

کتابخانه
مجلس شورای
اسلامی
۲۱

مكتبة جامعة القاهرة
 رقم الكتاب ٧٥٥٦
 تاريخ التبرع ١٣٢٢
 في يوم الاثنين ١٢ من شهر ربيع الثاني ١٣٢٢
 من يد السيد محمد عبد الحليم



٢
 ٣١
 ٢٢٢

١٣٩٠.١
 ٣٤٠

٣٤٠

١٣٩٠.١

زبانية الايضاح في شرح
 بابت مساحة من المقام

هذه
 عربي
 ميرزا محمد علي بن محمد
 محسن بن محمد بن هاشم بن احمد
 بدوي بن مصطفى بن محمد بن احمد
 ربه ب الله
 سنة ١٢٧٩

مكتبة جامعة القاهرة
 رقم الكتاب ٧٥٥٦
 تاريخ التبرع ١٣٢٢
 في يوم الاثنين ١٢ من شهر ربيع الثاني ١٣٢٢
 من يد السيد محمد عبد الحليم



٢
 ٣١
 ٢٢٢

١٣٩٠.١
 ٣٤٠

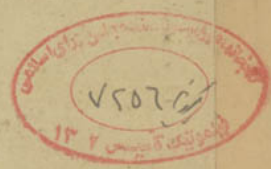
٣٤٠

١٣٩٠.١

زبانية الايضاح في شرح
 بابت مساحة من المقام

هذه
 عربي
 ميرزا محمد علي بن محمد
 محسن بن محمد بن هاشم بن احمد
 بدوي بن مصطفى بن محمد بن احمد
 ربه ب الله
 سنة ١٢٧٩

انوار جم غدا نور
 انوار کار کار کار کار کار
 در انوار جم غدا نور
 در انوار جم غدا نور
 در انوار جم غدا نور
 در انوار جم غدا نور



۲
 ۳۱
 ۲۲۴
 ۱۳۹۰۸
 ۳۴۰

۳۴۰

۱۳۹۰۸

زبانه الافصاح فی شرح
 باب مساحة من الفصاح

خفته

عربی

میرزا محمد علی بن محمد صالح
 حسینی بیرجندی
 در بیج بن مصطفی بن نور احمدی

در باب اقامه

سنة ۱۲۷۹

۱
 ۸
 ۸
 ۳
 ۵
 ۶
 ۸
 ۷
 ۶
 ۰
 ۱۱
 ۸۱
 ۸۱
 ۳۱
 ۵۱
 ۵۱
 ۸۱
 ۷۱
 ۶۱
 ۰۸
 ۱۸
 ۸۸

سفرنامه
۱۰۰

[illegible]

کتابخانه
مکتبہ اسلامیہ

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the previous page, mentioning "الشيخ" (the scholar) and "المرجع" (the reference).

کتابخانه
مکتبہ
مکتبہ

۴۵

۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵
 ۴۷۶
 ۴۷۷
 ۴۷۸
 ۴۷۹
 ۴۸۰
 ۴۸۱
 ۴۸۲
 ۴۸۳
 ۴۸۴
 ۴۸۵
 ۴۸۶
 ۴۸۷
 ۴۸۸
 ۴۸۹
 ۴۹۰
 ۴۹۱

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content, written on aged, yellowed paper.

درجی در حوض و در آب
که نشسته اند در حوض

محمد مجيب الرحمن

مجلس حضرت امیر اکبر علی گڑھی
سیدنا متعلی کرامت اللہ

بزرگوار و ملک شریف
کرم ارباب کریم الکرام

فصل پنجم
در آداب نشست و برخاست

نسخه خطی



۳۴۰

[illegible]

کتابخانه
مکتبہ

منه

۹
بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله الذي هدانا لهذا
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

سید محمد علی حسینی
۱۲۷۰

[illegible]

Handwritten text in Arabic script, likely a title or heading, including the word "كتاب" (Kitab) and "فقه" (Fiqh).

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible][illegible]

الحمد لله في كل وقت
المسألة
الحمد لله في كل وقت
المسألة

الفجرية الثانية في موطنة اربع مئة سنة من قبلنا كليات لا يعرفها
 فاما الفجرية الاولى وهي ان تجزى كل من الخطوط بالاربعين وثمانين وثمانين
 فانها تكون مربعة وجعلت مربعة في الخط واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وضع مقدار من كل كية في الخط واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 اصلها واثنا عشر في الجوانب كل كية في الخط واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الامر ان يكون في كل خط بالاربعين وثمانين وثمانين في الجوانب واثنا عشر
 سطحها مائة وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 المربع الموضوع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 امن كية في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 عدد اثنان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الخط الموضوع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الموضوع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 هو سطح مائة وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الخط الموضوع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 ثلثا السطح هو اعلى السطح واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 تمام اثنان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 والاشكال في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 ذلك المربع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الاجم من ثمانية وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 السور اسعة وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 ماهاشمي ثمانية وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وزاها ماهاشمي ثمانية وثمانين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الاذرع الثلثة في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون

ن
 ل
 د
 ن
 ل

ومثل وضع وثلثا في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 ذراع المربعة اربع في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 المربعة في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وعشرين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 المربعة اثنان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وعشرين في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 يحلون اثنان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الاطراف في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 والاجسام في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 والاساس في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 سطح اثنان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الاطراف في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 العكسية في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 بمساحة في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الاطراف في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 والان في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 الفرض في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 انها ليست في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 اولها في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 ثانيا في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 والسطح في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 اقول في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 في السطح في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون

في الجوانب

وتدريج في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وسطها في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون
 وسطها في الجوانب واثنا عشر في الجوانب فانها تكون

Handwritten text in Arabic script, likely a religious or philosophical treatise, with a decorative red border at the bottom.

المؤلف في اللغة العربية
مؤلف في اللغة العربية
ابن المؤلف في اللغة العربية

این کتاب در کتابخانه
 آستان قدس موجود است
 و در کتابخانه
 آستان قدس موجود است
 و در کتابخانه
 آستان قدس موجود است

[illegible]

[illegible]

والمصنف هو الشيخ
الفاضل في الفقه
السيد محمد باقر
الحلي

استخرجت من نسخة
الشيخ محمد باقر الحلي

العوس وقرا الآية والخط المائل لتمام السهم خط مستقيم بقية العوس والوجه صغير
 الانفعال وهو العود الخارج من الخط فيكون الشكل في هذه **قال** والسيد في هذا
 يكون كيا ودا ودا وها هو نفس **قال** ما عسى المستقيم المخطوط مطلقا جسي مجبا
 ان كان الحد بين مجرى الخط في وجه واحد وبجعله في وجهين ونقطته بنسبتي جميع
 المخطوط المستقيمة الخارجية منها اليه سيدا وان لم يوصل يدى مجبا **قال** وسيد
 السيد ما يكون غيرا بالسيد فيكون سيدا انظر السيد **قال** وذلك كما قطع الاله
 والناقص والمكافى والسيد فاشمال ذلك ان الاسكان التي يجتمع بها خط واحد فقط
قال والسيد من السليم ما يمكن ان يخرج من جميعها خط مستقيم **قال**
 وعرفه بلحق الموصى في الذكر ما يراه والى ذلك في المخطوط المرفوعة عليه في جميع جهات
 مستقيمة وظهر هذا التبرير كما يدل على المساواة في الفرق على وجهي في جميع جهات
 فهي بعضه من المراتب كما واحد من المخطوط يكون تمامه من وجه واحد وليس
 واحد من الذي كله من قبل الاستقامة في جهته شك كما يمكن ان يوصل من
 مستقيمة حان في المخطوط في جميع الجهات يكون من المعنى هو الذي يكون المخطوط
 عليه واقعة في جميع الجهات وبما ان المخطوط ليس له استقامة في المعنى هو الذي يكون
 بعض المخطوط المرفوعة عليه في جميع الجهات مستقيمة على معنى ان خطها يكون المرفوعة
 خطها مستقيمة وعلى التوجيه من المراتب المرفوعة من ان يكون القوة او بالفضل ولا
 شأن في السليم المساواة في الفرق على وجهي يمكن ان يفرق على خطوط مستقيمة ايضا فلا
 نقص في جميعها فيعمل على ما خوفوا لو اوجد على المراتب جهة الاستعداد في جهته لا
 الطول والعرض كما ذكره صاحب النسخة او على حقيقة على ان المراتب جهة العرض انما هي
 اطراف الاستعدادات الطولية والعربية وعلى التقدير لا يثبت الاستعدادات على ان المراتب
 فمن الخط على السليم هو ضرورة مختلفا على كراهية بعضا من الخطوط وامامنا في الحق المثل
 من اعتبار الجهات في وجهين من الاختلاف على الخطوط ولا خطوط المستقيمة حيث
 يمكن ان يخرج من خطها مستقيمة في وجهين مستقيمة فاعلمنا وعضنا على السليم المستقيمة

موسم طریقت

مقارنة لها لا مطلقا كما لا ينبغي وقال الحق الطوسي في المدخل في سطح احاط به خطا
 مقياسان عند نقطة من غير ان يتحد احاطوا واحد من عليه في نهاية الادراك بان يخرج
 عند زاوية المستقيمة المحل لا يتحد احاطها بسطح ويعد على الشكل المسطح
 البسيط وهو سطح محيطه جوساوت مساويان كل واحد من اصغر من محيطه الدائري ولا
 لصديق المحل على كل من السطح الواقع بين المحلين وعلى مجموعهما واجبت الاول بان
 لم يرد احاطة الاحاطة لثباته في الاحاطة المتماثلة ومن اشاق ان يدخل الاحاطة
 الزائفة وجعلت زاوية يتحول الشكل المذكور فيه زاوية ان كل واحد منهما احاطا
 احاطة واقعية وبهذا يتبع ما قبل من ان يخرج عند زاوية اقل احاطة لخطوط المحل
 فاعتد المسنبة في المحل احاطة الزائفة من حصول زاوية وكان هذا الخط
 الواحد لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 النقطة منها على ان قوله عند نقطة من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية
 لا يتعد ايضا على سبيل التماثل لم يعد يكون غير اشارته الى ان المتغير في حصول الزاوية
 هو الانقسام عند نقطة لا نقطة من يكون خرج السطح البسيط فيكون من ان يخرج المحل
 من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 ان يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 الا ان كان احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 على خط واحد احاطا فلهذا في هذا الاقواس وقد اخرج الحق الشهير اتحاد المستقيمين
 الاحاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 ان يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 على ان يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية

الواحد لا اتصال كما هو في كنه الحكمة في المحل بالزاوية وان احاطا محيطه بطلق
 عليها الخط الواحد لا اتصال كما لا يطلق عليها الخط الواحد بطلق فان اشار بهذا
 الضم الى ان المتغير لا يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 محلا لزاوية من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 لا يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 فلهذا في المحل السارية في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 من المحل السارية في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 المعروض لها والمحتوى على انها متوحد لا كنه بان على ان القوم المطلق القول بان المحل
 الذي لا يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 نقطة من السطح من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 للسطح المحل المحل المذكور من غير ان يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 بل واسطة المحل في ان كنه هذه المسألة في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 محلين سطح على نقطة من غير ان يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 بالسطح والكبر وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 على الاستقامة وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 الحاذق الملقن وما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 احاطان البعد على غل هذا الاحاطة الى قوله على الاستقامة وقيل هو ان احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 خطين وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 الزاوية والزاوية بقوله ما جاز على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 المنفردة وقيل من ان احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 ونجم انفسه حال الزاوية في الصغر والكبر وهو المظهر في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية

هذا هو الخط الواحد لا اتصال كما لا يطلق عليها الخط الواحد بطلق فان اشار بهذا
 الضم الى ان المتغير لا يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 محلا لزاوية من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 لا يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 فلهذا في المحل السارية في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 من المحل السارية في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 المعروض لها والمحتوى على انها متوحد لا كنه بان على ان القوم المطلق القول بان المحل
 الذي لا يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 نقطة من السطح من غير ان يتحد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 للسطح المحل المحل المذكور من غير ان يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 بل واسطة المحل في ان كنه هذه المسألة في احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 يتعد الى المارد من عدم الاتحاد وانما يتعد احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 محلين سطح على نقطة من غير ان يتعد احاطها لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 بالسطح والكبر وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 على الاستقامة وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 الحاذق الملقن وما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 احاطان البعد على غل هذا الاحاطة الى قوله على الاستقامة وقيل هو ان احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 خطين وهو قسما على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 الزاوية والزاوية بقوله ما جاز على انهما ما يجد من اتصال احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية
 المنفردة وقيل من ان احاطة لثباته في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية
 ونجم انفسه حال الزاوية في الصغر والكبر وهو المظهر في الزاوية لثباته في الزاوية وذلك السطح كل واحد من الزاوية

ان واذا عرفنا احدهما من الاطلاق على الآخر كان الحق اليه كما نرى بعض اولا
المتحدة لضعف اولى اوقاما انهم كثر عليها الفيلسوفين من زوايا اولها
مستقيمة ولا اوجهية مطلقا اعلم ان ان يكون مستويا اولا لا ينافي للاطلاق حينئذ لا
يسبيل للمنع بعد هذا القول ايضا من قوله الاضافة وجعل بينهما ان اولى
سواء الوضع سواء على الحقيقة عين من تلك المنة فبقاها المراد على ان احدا
من انهما على سطح قطعت في كثير من خليط بل كان ولا بد دليل ان المراد على ان
للاقسام لا يمنع وذلك لان المكان عند التكميل عبارة عن فراغ وهو موجود بالاجم
مع ان اقل الاقسام بل يقال كان هذا الجسم نصف مكان ذلك الجسم الى غير ذلك
ظاهر كلامه الموافق قال ان الكيفيات المتحققة بالكيفيات هي لها اوصافها كما في
والقوة وتواضع الاربعة واعلم انها كالحلقة وكذا في اولى على ان لها كثر
الكيفيات المتحققة بالكيفيات ومن هذا وجه الحق الشريف من قوله ان كذا
مثل الجسم ولا الشافق لهذا انما جاء ليكن اعدام الارزاق من في الحقيقة ان
الارزاق مركبة من السطح والتحليل المتأخرين وبعبارة واحدة من التحليل ذلك السطح
فعلما على الواضع ان هذا التوليد للخواص الى غير كلامه من ظاهر واعلم انه
يحصل من قولهم على ظن نصف دائرة وضع خطها من الما بين طرفيها شكل بعينه
للاطلاع الا على وجه التعمير ما المذكور وسوى غيرها من الصفات والظواهر ان الخبير
علم احصاها عند كونها انضمام مع الارزاق في قوله كذا شافق **قال** قال ابو احمد
الجليلى عند نزول لقوله ان كانت مساوية للاولى فهو قائم وان اختلفت لا يكون
القائم تجا ولا مع فهو **الحل** اولها خط مستقيم خط مستقيم هو مستقيم
فلو كان شاذين قائما فاعلم ان وجه ايمان العلم اولى العلم اعلم ان علمنا ان الشافق
احدا التحليل على ان اولا انما دلها والتمه ان كانا اوصاف من القائمة مستقيمة لا ان احدا
معيان انما جاوره عن ان الجمع مستوي ويكثر لكل من الجليلى عن اولى مراد وهو شكل
من جهود البصر والارزاق التي هي اصغر من جهة جوارها البصر الى قائم والنظر

على العلم ما هو متفق عليه لا يخرجها من المذهب إليها **قال** وانما هو على تخليص من كوازيه
 عليه وآله والقول الحق في الخبر بين الخطين من ذلك انهما قد وهما مقدار لنا في الرواية **أخبرني**
 ويكون مقدار القائمة خديش من خمسين رجلا والرواية ثمانية وستين رجلا والحداد اقل
 السبعين ومقدار المذمومة اكثر منها **قال** وقال المجاهد من خديش عيسى بن عيسى بن راشد
 ايضا **أخبرني** الرواية ان يكون ثلعاها خطين وسبعين أو اقل او اكثر أو بزيادة
 وهذا الشكل وانما ان يكون احد عليهما مستويا والاخر مستويا على ذلك يكون
 الضلعان مستويين والاقل اما ان يكون خطين المستويين جهة المستقيم فذلك كافي
 تام واما ان يكون بقدر المجدد ذلك كوازي طار والشارف اما ان يكون جميعا
 المجدد واحد او الاقل كوازيه واما ان يكون الخطان الى جهة الدال
 الى جهة الخارج او الاقل كوازيه او الدال كوازيه طفت ستة فذلك مستقيم لا مزيد
 عليها **قال** والرواية المجددة هي خارج من بقول شيوخهم مستوية او كما هو مقتضى
 واحد وكلما وجد من علم مستويا كذا **أخبرني** هذا من العلم الاخير انما
 اعني الرواية المجددة مثل العلم الاول والرواية التي خارجا ليست بمتحدة لان الخديش
 المتصل ومثل ان العلم الذي في الخديش المستوي ومثل ان العلم الذي في
 الخارج مستوي لهما فافهم على طرقتهم وقطعهم وكان الخديش بهيئان والحداد في الرواية
 المجددة بقا العلم من اخر وجهه حاله بهيئان مقلتا من عند خطين فغير من جهته
 هيئة واحدة لذلك المجدد ومعهم بذلك الشيء والشأن واستعمل اقل من الرواية
 بهذا الحق في الشكل الخامس من المائدة الاخر من كتاب الاسول وكذا في الاصلين
 مستوية والمعلق في الجنة وعلى هذا فان الحق المستقيم في الحاشية من كتابه **قال**
 الادراك في معنى حقيقة شرا على هذا في حقيقة وهو وغفل عن هذا الاصطلاح ولا حاجة
 في توجيه كلامه لاحد من ما قبل من انما انما هو من مقتضى معرفته من الفصل المذكور
 عمودان على وجه السطوح يحصل لونه سطوحه على الجدران ونحوها وانما هو في السطوح
 المذكورة والعمودين وهذا الاعتبار يحصل لونه حقيقة **قال** انما الاول في معنى



توفیق الرحمن

[illegible]

[illegible]

الزائد

[illegible]

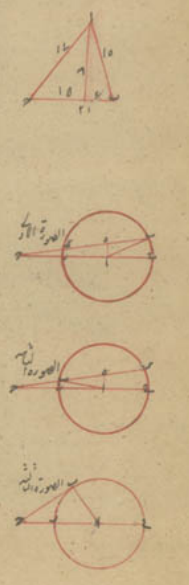
في مجموع الأعداد



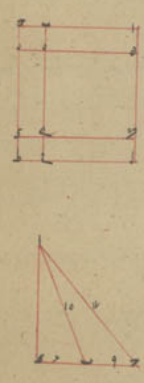
على سطح مستوي من سطح مستوي
 على سطح مستوي من سطح مستوي
 على سطح مستوي من سطح مستوي
 على سطح مستوي من سطح مستوي



محمدا عليه ويكون المقياس في الصوت الاول حادثة قطع الجود داخل المثلث
 الصوت الاول المثلث وذلك يكون في صوتيه كما في هذا **قال** ولما كان
 اذا اردنا ان يخرج من احد قوائم المثلث على سطح مستوي من سطح مستوي
 بذلك المثلث في المثلث المستوي او من سطح مستوي على المثلث المستوي
 الجود في الخارج ان كان مساويا للسطح الباقي يكون احد قوائم المثلث المستوي
 وان كان اكثر منه وقع الجود داخل المثلث وان كان اقل منه وقع خارجا
 بعده وتكون على المثلث المستوي الباقي احد قوائم المثلث المستوي
 بين القاعدتين وخارج المثلث المستوي المثلث المستوي المثلث المستوي
 ودره احداهما في الخارج ودره اخرى في المثلث المستوي المثلث المستوي
 احداهما في الخارج ودره اخرى في المثلث المستوي المثلث المستوي
 رعا القاعدتين وهو **خرج** من المثلث **قال** ولما كان قوائم المثلث المستوي
 داخل المثلث ويكون سطح رعا المثلث المستوي على رعا المثلث المستوي
 من القاعدتين وهو **خرج** من المثلث **قال** وهو يبعد وقع الجود عن نقطتي
 واهما في المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 او من سطح مستوي على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 فانه من رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 تقاطع حاصلي المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 والمثلث المستوي من المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 وقسم المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 بمقدار رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 الجود خارجا عن المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 اعني يكون احداهما في المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي



الاوليين في المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 يكون من سطح مستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 وخارج المثلث المستوي **قال** ولما كان حاصل المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 فانه في هذه المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 الجود في المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 طبع ويخرج الى المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 الفضل بين المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 حاصل على سطح المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
قال مثال الخوان اردنا معرفة خروج وخارج من نقطتي رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 كان **خرج** من المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
خرج **قال** ولما كان اكثر من فانه رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 في **خرج** من المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 من خارج المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 فاردنا معرفة خروج وخارج من نقطتي رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 حصل **خرج** من المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 نقطتي رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 مساويا للمثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 داخل المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي
 مربع المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي ودره على رعا المثلث المستوي



داخله في المثلث وان كان لثلاثا وضع خارجا وضعه وان دخله من قبة **قال** طريق
ناضحا انما ضل من بين احد الانواع ومن مجموع مربي الضلع المربعين وهو احد
هذين الضلعين فانه وضعه منضفا الضلعين على خارج فوقعه موقع العمود من الارتفاع
الى قوتها الضلع الاول **قال** ولانه ان ينزل من قبة ويوصله الى سطح على ان يكون من قبة
الاولى فانه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
على سطح فوقعه منضفا على ان يكون من قبة والاولى فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
الثانية ودخله في الصورة الثالثة كما وضعه في الصورة الاولى مع احواله
ليجمع مربي اربعة مربعات في الصورة الثانية من اربعة اضلاع مجموع مربي اربعة
بضع طر حرفة في الثانية عشرة فانه الاول في الصورة الثانية من اربعة
من مجموع مربي اربعة بضع طر حرفة في الثانية عشرة من الثانية فانه اضعف
الضلع اضعف سطح حرفة في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
المعوضا بالآخر وهو موقع العمود من قبة الى قوتها الضلع الاول على ان يكون
المثلث **قال** انما كان الضلع اربع الضلع الاول يكون وضع العمود خارجا عن المثلث
من خارجة من الارتفاع وان لم يكن الضلع اضعف من الارتفاع فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
المربعين يكون نصف الضلع اضعف من اربعة اضلاع فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
سواء كان الارتفاع على محيط الضلع الاول على القاعدة فانه كان كما كان العمود في
خارجا عن قبة الارتفاع او كان في الخارج من القبة يكون موقع العمود من الارتفاع الى قوتها
الضلع الاول فانه يكون نصف المثلث من المثلث فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
او **٢١٩** فمضا مجموع مربي الاخيرين هو **١٨١** حتى **١٠٨** اذ كان الضلع اربع الاول
علما ان العمود وقع خارجا عن قبة الارتفاع فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
٩ من مربي القبة وهو موقع العمود من قبة الارتفاع فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية
من مجموع مربي الاخيرين هو **٣٧** حتى **٢٧** فمضا مجموع مربي الاخيرين هو **٣٧** على القاعدة هو
٩ من مربي القبة وهو موقع العمود من قبة الارتفاع فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية فوقعه في الثانية

[illegible]

Handwritten notes in Persian script, likely a continuation of the text or a separate entry, written diagonally across the bottom of the page.

$$\begin{array}{r|l} 20 & 27 \\ \hline 20 & 60 \end{array}$$

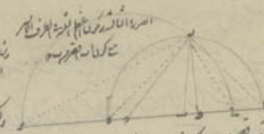
مستحق

[illegible]

۱۰
 ۲۰
 ۳۰
 ۴۰
 ۵۰
 ۶۰
 ۷۰
 ۸۰
 ۹۰
 ۱۰۰
 ۱۱۰
 ۱۲۰
 ۱۳۰
 ۱۴۰
 ۱۵۰
 ۱۶۰
 ۱۷۰
 ۱۸۰
 ۱۹۰
 ۲۰۰
 ۲۱۰
 ۲۲۰
 ۲۳۰
 ۲۴۰
 ۲۵۰
 ۲۶۰
 ۲۷۰
 ۲۸۰
 ۲۹۰
 ۳۰۰
 ۳۱۰
 ۳۲۰
 ۳۳۰
 ۳۴۰
 ۳۵۰
 ۳۶۰
 ۳۷۰
 ۳۸۰
 ۳۹۰
 ۴۰۰
 ۴۱۰
 ۴۲۰
 ۴۳۰
 ۴۴۰
 ۴۵۰
 ۴۶۰
 ۴۷۰
 ۴۸۰
 ۴۹۰
 ۵۰۰
 ۵۱۰
 ۵۲۰
 ۵۳۰
 ۵۴۰
 ۵۵۰
 ۵۶۰
 ۵۷۰
 ۵۸۰
 ۵۹۰
 ۶۰۰
 ۶۱۰
 ۶۲۰
 ۶۳۰
 ۶۴۰
 ۶۵۰
 ۶۶۰
 ۶۷۰
 ۶۸۰
 ۶۹۰
 ۷۰۰
 ۷۱۰
 ۷۲۰
 ۷۳۰
 ۷۴۰
 ۷۵۰
 ۷۶۰
 ۷۷۰
 ۷۸۰
 ۷۹۰
 ۸۰۰
 ۸۱۰
 ۸۲۰
 ۸۳۰
 ۸۴۰
 ۸۵۰
 ۸۶۰
 ۸۷۰
 ۸۸۰
 ۸۹۰
 ۹۰۰
 ۹۱۰
 ۹۲۰
 ۹۳۰
 ۹۴۰
 ۹۵۰
 ۹۶۰
 ۹۷۰
 ۹۸۰
 ۹۹۰
 ۱۰۰۰

[illegible]

1875

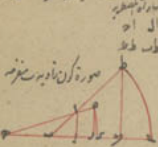
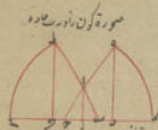
[illegible]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الثالثة من كتاب كفا النعمان ان نسيتم كل ضلع من ضلعي الصلح عند حبس حبس

The three diagrams show the construction of a circle tangent to a line and passing through a point. In each diagram, a horizontal line is at the bottom, and a point is located above it. A vertical line segment connects the point to the horizontal line. In the first diagram, a circle is drawn tangent to the horizontal line at the point where the vertical segment meets it, and passing through the point above. In the second diagram, a circle is drawn tangent to the horizontal line at a point to the right of the vertical segment's base, and passing through the point above. In the third diagram, a circle is drawn tangent to the horizontal line at a point to the left of the vertical segment's base, and passing through the point above. The diagrams are labeled in Arabic from right to left: 'العمود القائم' (The perpendicular), 'العمود المائل' (The oblique), and 'العمود المائل' (The oblique).

التي يوزنها الصانع الاطلاء الجيا الزاوية القوية بها الصانع لما في ذلك المصلحة
 تقول فبذلك صانع الصانع احد كتبه جيلانية لاجل المجلدات وانه
 فخرج من المجلدات من سنين قديمة على مكره وجب وجوهه وخرج الى
 بقاها على فخرج من عهده وعلى وجهه جيلانية لاجل وابتاعه من المجلد
 بغيره من سنين قديمة على مكره وجب وجوهه وخرج الى بقاها على
 طويها على طويها على مكره وجب وجوهه وخرج الى بقاها على
 الا على طويها على مكره وجب وجوهه وخرج الى بقاها على
 ولما جيلانية لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 طويها على طويها على مكره وجب وجوهه وخرج الى بقاها على
 اية ودفعه لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 احد الصانع المجلدات لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 الصانع الاخر اية لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 الزاوية فبذلك صانع الصانع احد كتبه جيلانية لاجل
 اية في الزاوية المناسبة لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 جيلانية لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 بعد ذلك فخرج من عهده على مكره وجب وجوهه وخرج الى بقاها على
 من المجلدات لاجل وابتاعه من المجلدات وانه
 فبذلك صانع الصانع احد كتبه جيلانية لاجل
 فخرج من المجلدات وانه
 فخرج من المجلدات وانه
 فخرج من المجلدات وانه



وہر مرقع العمود من مادہ

[illegible]

مدرسة



الأولى تكون الزيادة فإذا كان مجموعهما من مجموع أحدهما **قال** وهما ما
كان معلوماً فزيادة غير ما كان بينهما معلوماً وأما في جملة ما مضى في الزيادة المعلوم
في الضلع الذي يجمع على الضلع المجهول بها ونقسم المحاصل على الضلع الذي يعرفه **قال**
مع هو في الزيادة وهو الضلع الآخر **قال** الضلع المجهول فيه وهو من الزيادة التي يجمع بها الضلع
المعلوم في الزيادة ونقدر المجهول من مائة وعشرين في الزيادة التي يجمع بها الضلع
المعلوم في الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو
فأخرج هذا الضلع أبا **قال** من باب الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو
قال فمناها على الضلع وهو **قال** من المنة جيب الزيادة **قال** وهو في الزيادة وهو
على الزيادة التي كان **قال** من المنة الكمال على **قال** ما من فضله من **قال** في **قال**
وهو الزيادة في الزيادة المضاف إلى الضلع وهو **قال** حصل **قال** من فضله على جيب الزيادة
خرج من المنة **قال** وهو ضلع من المنة **قال** ليكن المنة والضلع
المعلوم والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
من كتبت جيب الزيادة المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
ونقسم المحاصل على **قال** في جيب الزيادة وهو في جيب الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
ثم نقدر مقدار الزيادة المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
معلوم في المنة المضاف في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
فأخرج هذا الضلع **قال** من باب الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو
وهما ما كان **قال** في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
وليكن هذا المنة من جيب الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو
الزيتون في المنة من جيب الزيادة وهو **قال** الضلع المجهول في الزيادة وهو
قال ليكن المنة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
أما إلى كتبت جيب الزيادة المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة
من جيب الزيادة في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة والضلع المجهول في الزيادة

[illegible]

الحمد لله الذي جعل
العلم نوراً والدين
هدىً للعباد

خامس الاغصان

مع البهره مع البهت مع نصيح

| | | |
|-------|-------|----------|
| مسافة | العمر | رج العود |
| مسافة | نفسه | رج العود |

الفصل الثاني من كتاب
الحساب في الحساب

اول تكون العبارة هكذا في النسخ التي
رايناها في المصريات قال ان اقل
قال ايضا هذا صلاحة الى اخره
من التعليل والبيان ص م

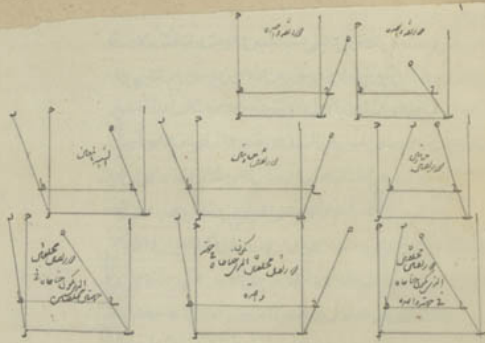
بل منقش معصود ۱۴۵۹
الامام

[illegible]



فكانوا يبيعونهم فبقيين وبيع منهم من كان كذلك فبقي منهم من كان ذا أولاد
ومرنا وبعنا بعد اهلنا من داره ربع ثماس نصف اربع على نقط ربع ثم
من اهلنا ^{من اهلنا} من داره اربع وخرجهم الى وطن المحيط كان اهلنا اربع اطنان
الحديد عشرين اثنى عشر اصول فبقي طر ربعا وكان اربعة مستواين ولدي
الدارين خطه نصف خطا وكان اهلنا اربع اطنان الحديد نصف خطا واهلنا
ثلث الجود واهلنا دارنا ربع **قال** واهلنا دارنا على ربع الجود ثلث اطنان واحد
الميل حصل مقدار ربع منه **قال** هذا اذا كان الجود معلوما والاصل معلوم **قال**
ان ربع اطنان ربع الجود واهلنا ربع اطنان ربع الجود واهلنا ربع اطنان
فكون ربع اطنان ربع الجود واهلنا ربع اطنان ربع الجود واهلنا ربع اطنان
مثل ثلث اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان
مثل ثلث حصل ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان
صاعدة **قال** واهلنا دارنا حاش حصل الجود **قال** واهلنا دارنا ربع اطنان ربع اطنان
الربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان
عشرين اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان
شاة اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
صل الجود اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
جود يحصل نصف خطه اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
الستاد اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
فانما ينجح من اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
باب سبعة اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
باب اثنى عشر اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
اثنى عشر اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان
وكان ربع طر ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان ربع اطنان
اثنى عشر اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان اطنان

[illegible]

[illegible][illegible]

مؤلف خضر الاورد خليفه الصليبي وكنى خاندان خضر مخلوق الصالحين

مربع
 مستطيل
 مائل
 مائل
 مائل
 مائل

منظر

2

الحق

مغنی

2.

14

ذال الرعين الحشوف

الحمد لله

الاضلع والمهية

—

الضلع الثاني

ملکوت مہم فہرست

[illegible][illegible]

[illegible]

صاحبه على ارضه اثنى عشر نفقا اربعة وخمسة اربعة اربعة **قال** واما بعد فاعلموا ان
هذه احوال الدنيا على غير ما هي في الملك **اقول** قد سبق علمي وجران على ان هذه
قال واما المصالح في دعوى التفتيش المتساوية بين اخذ هذا المتساوية بين جميع
تفاضل الموازين ومع هذا الاخير **اقول** وجران فليكن دعوى التفتيش اربعة
اعظم الموازين فاصغر هارم وغير الموازين اربعة وخمسة عشر نفقا مع وجود
هم على ارتفاع داخل الشكل كما يكون مساويا لارتفاع والميزان في
الاصول فتعلم اربعة وثلاثة اربعة اربعة ثلثان مساوية لصلبي هم وكون
حرة التام في كل طرف واذن صرنا عدد المتساوية بين جميع مساوية في
بقيهم اربعة مساوية لهم واما مساوية ولما كان مساويا لارتفاع والميزان
اخذ الاصل اربعة وارتفاعه على اربعة ثلثان اربعة اربعة اربعة اربعة
واما بعد فاعلموا ان فضلهم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
في **قال** وفي ثلثة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
مساوية لهذا الفضل بين جميع الفعل اعظم من الفضل في الموازين ومع هذا
الموازين **اقول** وجران فليكن دعوى التفتيش اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
سوايه اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
واقيم اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
مساوية بين جميع دعوى التفتيش في الموازين **قال** وفي دعوى التفتيش في الموازين
الارضية التي يجب لها الموازين اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
مساوية اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ليس كالمسجد الباقى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
المسجد هذا الطريق شامل جميع اقسام دوائر التفتيش **اقول** ويكون دعوى التفتيش



[illegible]

الاستقامه والكرامه
والعفة والنقد والمزاج
المستقيم والانفس السوية
والعلم والطوبى والسعادة
الافضل والارواح السعيدة
منها ما لا يحصى



A geometric diagram featuring a large triangle with vertices labeled 'ا' (top), 'ب' (bottom left), and 'ج' (bottom right). Inside this triangle, there are several smaller triangles formed by lines connecting points on the sides. A vertical line segment connects point 'ا' to a point on the base 'بج'. Another line segment connects point 'ب' to a point on the side 'اج'. These segments intersect at a central point. The diagram is used to illustrate a mathematical proof or calculation related to trigonometry.

[illegible]

| مجموع | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| مجموع | | | | | | | | | |
| مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ |
| ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ |
| ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ |
| ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ |
| ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |

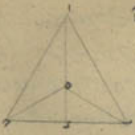
| مجموع | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| مجموع | | | | | | | | | |
| مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع | مجموع |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |
| ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ |
| ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ |
| ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ |
| ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ |
| ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |

فثبت مربع ضلع الشكل الى مساحة المثلث وكتب مربع الوحداء الى الواحد نفسه الى
 الموضع فوقه وان ثبت الشكل الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 ضلعها الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 السنين الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 الكسرية الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 المثلث الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 ما ان ثبت الشكل الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 دائرة الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 متساوية الضلع الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 فثبت في خط واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 تمام مساحة المثلث على ان يكون خط واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 هو نصفها الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 الواحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 خط واحد على ان يكون خط واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 خط واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 وهو الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 المثلث الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 هذه القواعد كما ترى الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 كما ترى الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 ثم ثبت في خط واحد الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 المثلث الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى
 المثلث الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى الواحد نفسه الى



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

[illegible][illegible]

[illegible]

الى الجمل ونفسه مع الواحد وهو الواحد في مساحة الشكل والحاصل بعينه مساحة الشكل
على ان يكون خط واحد وهذا الطول معلوم من الاول **المرحلة** مثال الدائرة التي
مساحتها اقل الاشكال كل ضلع من أضلاعها وضلع ذراع وضعا هكنا

القول وبها وصاروا بمنزلة من في السجدة
كل صلح منه الفادتين وثلاثين ذراعا
كان الحاصل ايضا من الارقام عنها

لكن ارقم الرابع وهو ك يكون ذاعا وما في من فواته والبقا كسور
المساخه المذكورة بالارقام الحيدية اخذنا نصف النول مع ذراع ضلع واحد من

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ۵ | ۳۰ | ۲۵ | ۴۰۰ | ۶۰۰ | ۸۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۲۰۰ | ۱۴۰۰ | ۱۶۰۰ | ۱۸۰۰ | ۲۰۰۰ | ۲۲۰۰ | ۲۴۰۰ | ۲۶۰۰ | ۲۸۰۰ | ۳۰۰۰ | ۳۲۰۰ | ۳۴۰۰ | ۳۶۰۰ | ۳۸۰۰ | ۴۰۰۰ | ۴۲۰۰ | ۴۴۰۰ | ۴۶۰۰ | ۴۸۰۰ | ۵۰۰۰ | ۵۲۰۰ | ۵۴۰۰ | ۵۶۰۰ | ۵۸۰۰ | ۶۰۰۰ | ۶۲۰۰ | ۶۴۰۰ | ۶۶۰۰ | ۶۸۰۰ | ۷۰۰۰ | ۷۲۰۰ | ۷۴۰۰ | ۷۶۰۰ | ۷۸۰۰ | ۸۰۰۰ | ۸۲۰۰ | ۸۴۰۰ | ۸۶۰۰ | ۸۸۰۰ | ۹۰۰۰ | ۹۲۰۰ | ۹۴۰۰ | ۹۶۰۰ | ۹۸۰۰ | ۱۰۰۰۰ |
|---|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|

[illegible]

في الخطوط غير الواحدة في الاعداد وكل خط يشترك في ذلك الخط العرضي بمعنى ان جميع
خطوط واحد هي من الخطوط الطولية وكل خط يشترك فيه مع جميع الخطوط العرضية

المفروض بالمعنى المذكور انه يجب على من انطق بالحظ الذي لا يشاركه الخط المنطق
انهم يسمونه لا يبعد ذلك الخط الخط المنطق ولا خط من اشاركه افعى او اورد السطح الذي

لا يشاء ان يرفع الخط المرفوع فانه يصح ان لا يجزئ ذلك المربع ولا الجوانب ولا سطحه
لانه كاتبه جميعها في المقلات العائنه وورد المصنف الصنيع المنطق المنطق في الطول
كلوداد كل سطح من اوجه الاضلاع والزايا اسماء المربع افاضه من اوجهه الى

فما فيها غير منطقة بمعنى لا يمكن ان يعرف عن الاصل امرج الخط المفروض في ذلك

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and small dark spots, possibly due to age or handling. A horizontal crease is visible near the bottom edge of the page.

[illegible]

و اما الجواب قال و اما الجواب ان قسمه ثمانية و ثمانين فانها على هذه الاصناف و اما جيب و جيب تمام فثلاثين نصفه و ثمان و ثمانين و جيب تمام و ثمان و ثمانين

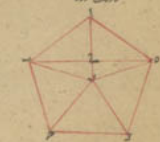
اذ قد ركبوا في الفلك انوار الهدى فمركبهم كمثل
 شمس تشرق من غمام خضراء
 فليكن لهم من الغمام سفينة حاملة
 لهم ما يشاءون من ثمرات
 الجنة قد ركبوا في الفلك انوار الهدى
 فمركبهم كمثل شمس تشرق من غمام
 خضراء فليكن لهم من الغمام سفينة
 حاملة لهم ما يشاءون من ثمرات الجنة
 قد ركبوا في الفلك انوار الهدى
 فمركبهم كمثل شمس تشرق من غمام
 خضراء فليكن لهم من الغمام سفينة
 حاملة لهم ما يشاءون من ثمرات الجنة

فمنه انوار من نور
في اوجها من نور
في اوجها من نور
في اوجها من نور

احدى من قسم كل واحد على جرح من الاول عند نصف قطر الدائرة الداخلة و...
 نصف قطر الدائرة الخارجة اعني الحق بماس نديا الشكل ونقيا لهما القطر الاخر و...
 الاطراف **اقول** فحينئذ ينشأ المثلث ايضا الباقس عليه سائر الاشكال والفرق...
 اسره ونصفه لا يخرج من خطه على خطه ويخرج من عمود وعلى...
 فيكون نصف قطر الدائرة التي على المثلث والبقس على كائين هما المثلثان الاخران...
 مقدارهما وسعتهم باثباتين اعني مقدار نصف قطر الدائرة على ثلثيها...
 اضلاع المثلث يخرج مقدار زاوية ربع نصف زاوية ربع اعني اقل من سدس الدائرة...
 مقدار زاوية ربع الدائرة ربع ثلث الدائرة مقدار نصفها سدس الدائرة...
 بين ان سعتهم باثباتين على ثلث ويونان سعتهم باثباتين وسبعين على سعة...
 عددا الاضلاع ولما كانت زاوية ربع في مثلث ربع دائرة ربعها زاوية ربع...
 جيبا زاوية ربع وعلى ان يكون ربعين مقدار ربع نصفها معلوم معلوم بالخط...
 وبالاجزاء القطرية كلها واماره وفيها معلومان بالاجزاء القطرية وهذا فلتحويل...
 الاجزاء القطرية الى الدوائر فليست وبالاجزاء القطرية الى مسكن الاجزاء...
 وان كان في الدوائر نصف الدائرة المتساوية نصف ربع جيب زاوية ربع وتمام زاوية...
 ربع من ثمانية دوائر مقدارها على ربع زاوية ربع ربع دوائر...
 نصف قطر الدائرة الداخلة وتحويل ربع من الاجزاء القطرية الى الدوائر فليست...
 اعني سبعة الى ربع زاوية ربع وكتبه دوائر ربع الى دوائر ربع الدائرة...
 تقسم سطح الطرفين على الوسط المعلوم اعني مد جيب زاوية ربع ربع وسط الجيوب...
 دوائر ربع وهو المسمى **نا** نوع الختتم مسافة المقام على نصف مجموع اضلاع...
 جرح هو نصف القطر الاخر **اقول** ولما كانت ربعين على ثلث ربع من خط النديا...
 ارط ح على الاضلاع متقاطعة على مركز الدائرة الداخلة فقول مسافة مثلث ربع...
 يحصل ربع ربع ونصف ربع ومسافة مثلث ربع يحصل ربع ربع وطرف نصف ربع...
 ومسافة مثلث ربع يحصل ربع ربع في نصف خطه وخطوطه ربع ومسافة ربع ربع



نصف قطر الدائرة الداخلة

[illegible]

اربعة اقسام لكنته واثنا عشر اقسام فيكون ذاتها ضلعاً الضلع
 الجوهري هكذا كانت المساحة المثلثية من حيثها واما الضلع الى اربعة اقسام
 واما الى اثني عشر اقسام فيكون من اقسامها

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

 مع مساحة السدس كسبته عشر
 الى اربعة اقسام واثني عشر قسمته عشر الى اربعة اقسام واثني عشر قسمته واحد
 سبعة وعشرين فالحاصل عشرين الخاصة ضبة واما الى الضلع الى اربعة اقسام الى اربع
 مساحة السدس كسبته واحد الى السبعة وعشرين الى اربعة اقسام السابعة وعشرين واما الى
 الضلع الى سبعة وعشرين فحاصل الى الواحد اثنان من الحاصل اثنان الى السبعة
 على الواحد نصف هذا حاصل الى المساحة **قال** نوع اخر من مجال الى نصف قطر
 الدائرة الداخل في انقش في ذاتها فالحاصل هو الى **قال** واما من قطر الى
 اربعة ووضعا واحد من قطر فحاصل الى المساحة واما من قطر الى اربعة ووضعا
 م ونصف من قطر م على م وهو نصف الدائرة الداخل في انقش في ذاتها فحاصل
 ما الى مودم الى م مع مساحة مودم مودم كسبته ثلث الى الواحد ونبه مساحة مودم
 مودم الى المساحة مودم مودم وكتبته واحداً الى مودم مودم مودم مودم مودم
 الى المساحة السدس كسبته مودم الى الواحد فحاصل الى مودم مودم مودم مودم مودم
 الى المودم فنبه المودم الى الضلع مودم الى المودم الى مودم مودم مودم مودم مودم



| | | | |
|----|---|-----|-----|
| ١٥ | ٣ | ١٥٨ | ٣٣٢ |
|----|---|-----|-----|

عشر الاصول السبع عشر في المباح في المأكل
هذه هي دراهمة خمسة عشر مائة

المجلد الاول من تاريخ
الامم والملوك من تاريخ
الاسلام من تاريخ
الاسلام من تاريخ
الاسلام من تاريخ
الاسلام من تاريخ
الاسلام من تاريخ
الاسلام من تاريخ

فانما هو هكذا كانت المساواة التي تفتبرها الزاوية مجموع الاربعة مساحات المثلثات
كثيرة كثيرة المستوية وتبين وتبين في الزاوية المستوية وتبين كثيرة واحدة الحاشية
منها كما هو عشرين الخاصة تفتبرها الزاوية المستوية والاربعة المثلثات الاربعة مساحات المثلثات كثيرة
الواحدة الحاشية عشرين الخاصة تفتبرها الزاوية المستوية تفتبرها الزاوية المستوية والاربعة المثلثات
الداخلية عشرين الخاصة تفتبرها الزاوية المستوية والاربعة المثلثات الحاشية عشرين الخاصة
على واحد كما كانا حاصل مجموع مساحات المثلثات من ثمانية اجزاء الحاصل على واحد مساحات المثلثات
وذلك هو الزاوية ان اثنين **قال** طريق اخر يبين كيف صنع واحد جمع الاربعة
وتبين عليه من الحاصل يحصل مجموع المساحة **قال** قد سوان مساحات المثلثات
المستوية الاربعة يحصل من ثمانية نصف من مجموع الاربعة اعرف من نصف في
صنع واحد كيف صنع واحد اجزاء الحاصل لان المساحة يتكامل على مساحات
مساوية الاربعة فانه من ستة اقل في كل كيف صنع واحد من ثمانية نصف
مجموع الاربعة اعرف من مجموع صنع واحد من صنع الاربعة الحاصل من المساحة مجموع
عليه ان اثنين من اربعة اقل الحاصل في ثمانية نصف من ثمانية نصف من مجموع الاربعة الحاصل

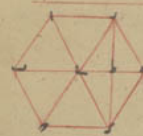
| توضيح | | توضيح | |
|-------|----|-------|----|
| ١ | ١ | ١ | ١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ | ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ | ٤ | ٤ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٦ | ٦ | ٦ | ٦ |
| ٧ | ٧ | ٧ | ٧ |
| ٨ | ٨ | ٨ | ٨ |
| ٩ | ٩ | ٩ | ٩ |
| ١٠ | ١٠ | ١٠ | ١٠ |
| ١١ | ١١ | ١١ | ١١ |
| ١٢ | ١٢ | ١٢ | ١٢ |
| ١٣ | ١٣ | ١٣ | ١٣ |
| ١٤ | ١٤ | ١٤ | ١٤ |
| ١٥ | ١٥ | ١٥ | ١٥ |

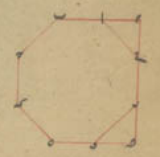
| عدد التبرعات | عدد التبرعات |
|--------------|--------------|
| ٢ | ٢ |
| ٣ | ٣ |
| ٤ | ٤ |
| ٥ | ٥ |
| ٦ | ٦ |
| ٧ | ٧ |
| ٨ | ٨ |
| ٩ | ٩ |
| ١٠ | ١٠ |
| ١١ | ١١ |
| ١٢ | ١٢ |
| ١٣ | ١٣ |
| ١٤ | ١٤ |
| ١٥ | ١٥ |
| ١٦ | ١٦ |
| ١٧ | ١٧ |
| ١٨ | ١٨ |
| ١٩ | ١٩ |
| ٢٠ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢١ |
| ٢٢ | ٢٢ |
| ٢٣ | ٢٣ |
| ٢٤ | ٢٤ |
| ٢٥ | ٢٥ |
| ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٧ | ٢٧ |
| ٢٨ | ٢٨ |
| ٢٩ | ٢٩ |
| ٣٠ | ٣٠ |
| ٣١ | ٣١ |
| ٣٢ | ٣٢ |
| ٣٣ | ٣٣ |
| ٣٤ | ٣٤ |
| ٣٥ | ٣٥ |
| ٣٦ | ٣٦ |
| ٣٧ | ٣٧ |
| ٣٨ | ٣٨ |
| ٣٩ | ٣٩ |
| ٤٠ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤١ |
| ٤٢ | ٤٢ |
| ٤٣ | ٤٣ |
| ٤٤ | ٤٤ |
| ٤٥ | ٤٥ |
| ٤٦ | ٤٦ |
| ٤٧ | ٤٧ |
| ٤٨ | ٤٨ |
| ٤٩ | ٤٩ |
| ٥٠ | ٥٠ |
| ٥١ | ٥١ |
| ٥٢ | ٥٢ |
| ٥٣ | ٥٣ |
| ٥٤ | ٥٤ |
| ٥٥ | ٥٥ |
| ٥٦ | ٥٦ |
| ٥٧ | ٥٧ |
| ٥٨ | ٥٨ |
| ٥٩ | ٥٩ |
| ٦٠ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦١ |
| ٦٢ | ٦٢ |
| ٦٣ | ٦٣ |
| ٦٤ | ٦٤ |
| ٦٥ | ٦٥ |
| ٦٦ | ٦٦ |
| ٦٧ | ٦٧ |
| ٦٨ | ٦٨ |
| ٦٩ | ٦٩ |
| ٧٠ | ٧٠ |
| ٧١ | ٧١ |
| ٧٢ | ٧٢ |
| ٧٣ | ٧٣ |
| ٧٤ | ٧٤ |
| ٧٥ | ٧٥ |
| ٧٦ | ٧٦ |
| ٧٧ | ٧٧ |
| ٧٨ | ٧٨ |
| ٧٩ | ٧٩ |
| ٨٠ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨١ |
| ٨٢ | ٨٢ |
| ٨٣ | ٨٣ |
| ٨٤ | ٨٤ |
| ٨٥ | ٨٥ |
| ٨٦ | ٨٦ |
| ٨٧ | ٨٧ |
| ٨٨ | ٨٨ |
| ٨٩ | ٨٩ |
| ٩٠ | ٩٠ |
| ٩١ | ٩١ |
| ٩٢ | ٩٢ |
| ٩٣ | ٩٣ |
| ٩٤ | ٩٤ |
| ٩٥ | ٩٥ |
| ٩٦ | ٩٦ |
| ٩٧ | ٩٧ |
| ٩٨ | ٩٨ |
| ٩٩ | ٩٩ |
| ١٠٠ | ١٠٠ |

قال ولان المسدس هو ستة اضلاع مثلث متساوي الاضلاع يكون ضلعه كضلعه

١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١
 ٤٧٢
 ٤٧٣
 ٤٧٤
 ٤٧٥
 ٤٧٦
 ٤٧٧
 ٤٧٨
 ٤٧٩
 ٤٨٠
 ٤٨١
 ٤٨٢
 ٤٨٣
 ٤٨٤
 ٤٨٥
 ٤٨٦
 ٤٨٧
 ٤٨٨
 ٤٨٩
 ٤٩٠
 ٤٩١
 ٤٩٢
 ٤٩٣
 ٤٩٤
 ٤٩٥
 ٤٩٦
 ٤٩٧
 ٤٩٨
 ٤٩٩
 ٥٠٠
 ٥٠١
 ٥٠٢
 ٥٠٣
 ٥٠٤
 ٥٠٥
 ٥٠٦
 ٥٠٧
 ٥٠٨
 ٥٠٩
 ٥١٠
 ٥١١
 ٥١٢
 ٥١٣
 ٥١٤
 ٥١٥
 ٥١٦
 ٥١٧
 ٥١٨
 ٥١٩
 ٥٢٠
 ٥٢١

اقول وهاتين نظيرتين الحامستين من البعد الاصول **قال** واما استخراج العبادات فاما

[illegible][illegible]



این نسخه را از کتب خانۀ صاحبزادگان
دولت افشاریه در کتابخانۀ مجلس شورای
عالمیۀ طهران دریافت شد

(مهر)

نسخه

المساحة المثلثية من انية عشر ونقسم المثلث على اربعة اجزاء يخرج مربع القطر من مساحة
المثلث هو القطر وكذا انية عشر مربع نصف القطر من مربع القطر الى المساحة
كثيرة ربع اربعة عشر الى اربعة عشر كثيرة نصف اربعة عشر وهو سبعة اربعة عشر
احد عشر الى اربعة عشر اربعة عشر كثيرة نصف اربعة عشر وهو سبعة اربعة عشر
نصف المساحة في السبعة ونقسم المثلث على اربعة اجزاء يخرج مربع القطر من مساحة
هو نصف القطر وحساب المساحة في اربعة عشر مربع نصف القطر الدائرة الى المساحة كثيرة
الواحد الى **ح ك ط** ثالثة كاسياتي بها نرى هذا ايضا الدائرة الى المساحة كثيرة
المساحة في اربعة اجزاء يخرج منها الدائرة الى المساحة كثيرة ربع واحد ونقسمها على **ح ك ط**
ثالثة يخرج مربع نصف القطر من اربعة عشر يخرج هو نصف القطر وكذا انية عشر
الدائرة الى مربع قطرها كثيرة **م ر ك** ثالثة الى الواحد في الدائرة الى المساحة كثيرة
المساحة على الدائرة المربعة الى اربعة عشر في الواحد يخرج من الخارج هو
القطر **قال** ولما جئنا في تحصيل هذا المثلث وهو ان يخلق جها على اربعة
منه المثلث او نصف اربعة على اربعة على اربعة على اربعة على اربعة على اربعة على اربعة
جده من على محيطها الى ان يجمع المجموع **قال** وذلك اذا كان المحيط محيط المثلث
قال وانما المساحة فنقسم نصف القطر في نصف المحيط يحصل المساحة **قال**
بيان ذلك بما قد ذكره من ان السكال اربعة من كذا عرفة مساحة الاسكال البسيطة
والكثيرة وما قد ذكره من ان السكال اربعة من كذا عرفة مساحة الاسكال البسيطة
مساحة واسط من ان السكال اربعة من كذا عرفة مساحة الاسكال البسيطة
الدائرة والاضلع الاخر محيط الدائرة وقطره من مساحة المثلث انما السكال اربعة من كذا
احد على اربعة في نصف الاخر مساحة الدائرة المساوية لكون اربعة اربعة اربعة
المعنى **قال** نوع اربعة ربع مربع نصف القطر في ثلثه المحيط الى القطر اربعة
وسبع بحساب المثلث ورواين اربعة ربع **ك** ونقسم المثلث على اربعة اجزاء يخرج
ح ك ط ثالثة يخرج هو المساحة **قال** وذلك لان نصف القطر من اربعة ربع

نقسم وحصل ربع دائرة في نصف المحيط وحصل مساحة الدائرة فما السبع عشر
سابعة الاصول ثلث ربع نصف القطر الى مساحة الدائرة كثيرة نصف القطر الى
نصف المحيط بل تمام القطر الى تمام المحيط اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
بحساب المثلث في الواحد الى ثلث وسبع اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
وحساب المثلث في الواحد الى **ح ك ط** ثالثة الى الواحد الى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
سطح الدائرة على الوسط المعلوم يخرج مساحة الدائرة ولما كان المقسوم عليه
في الدائرة على الاول ثلثا ثلثا واحد كان سطح الدائرة هو المساحة **قال**
الطريق الثاني **قال** طريق اربعة ربع مربع القطر في اربعة عشر ونقسم المثلث على
اربعة عشر في الخارج هو المساحة بحساب المثلث في اربعة ربع بحساب اربعة ربع في **م ر ك**
وهو ثلث المساحة الى مربع القطر يحصل المطلوب **قال** فلو كان ثلثه
الدائرة الى مربع قطرها كثيرة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
الى الواحد بحساب المساحة في الدائرة الى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
عشر ونقسم المثلث على اربعة عشر في اربعة ربع **م ر ك** ثالثة ونقسم المثلث على اربعة
اعا اربعة عشر يخرج مساحة الدائرة وهو المطلوب **قال** وهذا هو الذي في العلق
الاول لان ثلث مساحة الدائرة الى مربع نصف القطر كثيرة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ثالثة الى الواحد ونقسم ربع نصف القطر الى مربع القطر في ثلثه ربع **قال**
فهو اربعة ربع ربع نصف القطر الى مساحة الدائرة كثيرة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
والاخر اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
الواحد ثلث مساحة الدائرة الى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ح ك ط ثالثة الى الواحد الى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
الدائرة الى مربع القطر كثيرة **م ر ك** ثالثة الى الواحد الى اربعة اربعة اربعة اربعة اربعة
ثلاثة **ح ك ط** ثالثة الى اربعة اربعة كثيرة **م ر ك** ثالثة الى الواحد الى اربعة اربعة اربعة اربعة
ثلاثة **م ر ك** ثالثة الى اربعة اربعة كثيرة **م ر ك** ثالثة الى الواحد الى اربعة اربعة اربعة اربعة

| | |
|---|---|
| <p>تفصيل حساب الزكاة على القبط، الرقم الهندية</p> <p>الرقوم الهندية</p> <p>المجموع</p> <p>١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠</p> | <p>تفصيل حساب الزكاة على القبط، الرقم الهندية</p> <p>الرقوم الهندية</p> <p>المجموع</p> <p>١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠</p> |
|---|---|

[illegible]

وقد سلطنا الكلام في كيفية العمل بهذا المجلد في رسالتنا الموسومة بالجميلة **الفرق**
من اذ ان اطلاع على تغيير العمل بهذا المجلد يلزم اطلع اليها **العضد الثاني**
وهو ان اطلاع الدار وقطعة واحدة او خلع الاعباد بعضها مع بعض **الفرق** كل وقت
من مجلد الدار او اخر من غيرها خطأ من جهة الدار او من قبله خطأ واحدا
او ثمة اطلعنا ان اطلاع واحدا كان ذلك الخطأ قطرة الدار ونسبته الدار به مضمين
وجعل السكون في هذا من مضمين الدار ولا جبر ان اطلاع واعلم ان اطلاع السكون
بها كجبر تخمين في كل وقت اطلاع احداهما عن مضمين نصف الدار ومجمل ايضا
اعظم من مجمل نصف الدار ولا اخر من غير اطلاع احداهما عن مجمل نصف الدار ولا اخر

[illegible]

خبر الدائرة التي به القصر حصل **محرر** في الشهرين كان الساحة معلومة
 ان ما عرفت القصر فيها اهر على ما سبق **محرر** نال غلبنا الجوار كان
 خرج من الشهر **ولد** اخذ عليه وكان **ولد** وهو ما تاريد وجنود ولما
 العمل ليل ارفع الحنة فكذا اخذنا

$$\begin{array}{r} \text{rrr} \\ \downarrow \\ \text{rr}(1+9\text{f}) \ll \\ \underline{10\text{f}} \\ 10\text{f} \\ 10\text{f} \end{array}$$

مسعودی

ضرباً ۵۰۰ حصه
 ۳۱۰ حصه
 ۱۶۶۰ حصه
 ۱۶۳۲ حصه

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ |
| ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ |
| ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ |
| ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ |

[illegible]

سبحان الله اعني من رتبة بلع في حرة وقلت بالاربع في المساحة ونحوه عند
تحت القطر الى خارجا الى كونها المحيط ثلثا من وسين في مسدس مساحة اربع فقط
وقسمت كما على ربع السنين اعني الواحد اعني ثلثا من حاصل الاثر في السته
على الواحد فحصله ثور زمان القطر وهو الخط **المشبه** ان اصحاب الجين فخطها
المساحين من اهل التخصيم مساحه الاثر او اعطوا القطر اربعين وهو الخط ثلثا
وسين على واحد او اعني فلا غناء في ان خطها على كون القطر اربعين وهو ثلثا
وسين وسبعون فخطها على كونها محيط ثلثا من وسين من كون اثنون وسبعون
وسين ليعا من احد عشر من كون الواحد اثني عشر كما ان الواحد على الجانين هو واحد
المصفى فان كان القطر اربعين من كان المحيط ٩٩١ و ٣٧٤ خاصا ان هذا اذا
كان المحيط ثلثا من وسين كان القطر ٥٩ و ١٣ انما الاشارة في شياخ الجانين
السنين من الاثر وانما فيكون الجان الى اهل التخصيم وقيل في ذلك الجانين كونها
على واحد هو كونها الجانين من مساحه المساحة والمعرفه فيكون في اربعه اثنان
مساحه السطح كما تعرفه انما لم يخطه قسمه في اربع كون جميع اقسامه
خطوط مستقيمة واما المساحة فيكون اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
فخطها اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
مع فم على اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
الاحرف في مساحه الاثر او اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
على التخصيم كون اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
المشبه وسبع معين اذا اقل المحيط كان في المحيط ثلثا من وسين مع مثل في المحيط
القطر اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
وصنعوا في الجانين اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
والخط بمقدار اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه
اذا كان اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه اثنان في اربعه

علمنا الاجزاء الصغرى في العوس وقد علمنا الاجزاء العظيمة في الخط والوزن فعلمنا
 العقل والحيلة والشيء بمقدار واحد فاعلمنا اجزاء الخط والوزن في اجزاء الخط والعقل
 يحصل من اجزاء ومجموع العمل ويحسب ان يعلم من اجزاء الشيء بهذا الطريق يعلم من
 مسطرة الوتر بعدد معين لان مجموع اجزاء الخط يختلف بحسب اختلاف الخطوط
 لم يعلم ان الخط فيكون له اقسام او فيكون له اجزاء معلومة لم يعلم المسطرة في الخط وفي اقسامه
 الخط او في خط الحيط او في الشيء الذي لا يذوق من مسطرة المسطرة وطريق الحق في
 او علمنا ان اوزن وزنا هاتين وقد علمنا اجزاء الخط ايضا ماسبق وقد علمنا اقسام
 قسمه او في الخط والذوق وغيره في الخط وخارج قسمه وحيث او في الخط
 معلوم ايضا ماسبق فكلما استخرج خارج قسمه وحيث او في اقسامه او عددا ماسا
 الذام هما بالخط في المكون فلو كان في ان وزنا واحد في وترين والذوق
 وذوا اجزاء الخط على ما هي موضوعة في الخيانتين ووزن او في خط الحيط
 مسطرة ايضا على ما هي موضوعة في الخيانتين فخطي الاجزاء العظيمة ليس في الخط كما
 علمنا بان خطي الاجزاء الحظية في العوس في سبعة في الاجزاء العظيمة في الخط اذ تعلمنا
 وسبعة وسبعين فمما يحصل ٢٢٤٢٨ في اربعة لسامع في خطي الاجزاء الحظية في
 اعني ثمانية وسبعين في اربعة في العوس في مجموع السبع يحصل ١٥٨٠٠٠٠ وبارك
 في جوده ايضا يحصل ١٤٢٢٥ ثم تسمى الاطراف في الخيانتين ٢٢ وبقية ١٥٠٠
 في مجموع ١٥٠٠٠ اعني ١٢٢٢ في اجزاء الخط ليس في مجموع ذلك الاجزاء في ذلك
 بان في ثلث اجزاء الخط في السبعة او في سبعة في الاجزاء الدائمة في الخط
 كسبعة اجزاء الخط في العوس ليس في ٢٢ وان كل واحد في اجزاء الدائمة في
 الجوهرة وبقية الثلثين في السبعة بحسب المصنف فخرجت ٢٢ نصف وبقية اكبر ايضا
 نصف يمكن احاطة ثلثين و١٢ في ٢٢ في اجزاء الدائمة في السبعة ثم يحصل المصنف
 كما هو معلوم ٢٢ طريق اخر غير صحيح ووزن بعض الخط في مقدار نصف وتر الاجزاء
 فيكون بها نصف الخط سبعة في الخط ثمانية وسبعة وسبعون فبها اقول وطريق

التي هي وذلك نذكرها به سابقا نصف القطر إذا كان سيرا إلى اليمين إلى اليمين
الموجود ثمانية وسبعة وسبعين وسبعاً وخمسة والخمسة ١٩٩١ ٢٦٥ خاص
الاعتبار الأولى به أن يقول نصف القطر من ثمانية وعشر وحاصل به وثلاثة ونصف
القول وحاصل ساحة القطع لها سبع وعشرون سابعة إلى سبعة عشر ربع
القطر إلى ساحة القطع أكتب نصف القطر من سبعة عشر موضع ربع وقطع إلى
النصف قول القطع لها ثمانية إلى سبعة السابعة عشر ربع نصف القطر نصف
القول إلى آخره ألق قول بها المحيط ثمانية وسبعة وسبعاً وخمسة إلى
أو نصف القول إلى آخره ألق قول بها المحيط ١٩٩١ ٢٦٥ خاص إلى آخره
المضروب في حاصل على الواحد إذا خذ نصف قطر الأرض إذا كان يساوي قطر
الواحد إلى حاصل ساحة القطع وهو **القطر** فإذا استقامت الساحة القطع إلى
هو أصغر من نصف الدائرة عند نقطة القطع المعرف وإذا زاد زاء على الزاوية اعظم
حصلت القطع الكبرى **أقول** فلو توخى من القطع القطع المعرف والآخر إذا
ساخت القطع المعرف وإذا استقامت ساحتها على ساحة قطع المعرف بحيث
ساحة قطع المعرف الكبرى وهو **القطر** وإذا استقامت الساحة المعرف على
كان نصف القطر أو طولين وقطر أو حاصل ولا معرفة فوجد نصف القطر أو على
نصف قطر نصف القطر أو حاصل من قطر إلى خارج فوجد نصف قطر إلى آخره
كقولها المحيط ثمانية وستون **أقول** وذلك في هبة نصف القطر إلى أو المحيط
بمماس إلى ذلك للدائرة شاككت نصف القطر من سبعة عشر إلى أو إلى آخره القطر
فكونت سبعة وعشرين نصف القطر إلى زمان نصف القطر كسبعة عشر إلى نصف أو إلى آخره
القطر إلى ربع نصف القطر أو إلى ساحة نصف القطر أو إلى آخره ألق قول بها المحيط
ثمانية وسبعين نصفه زمان نصف القطر أو الستين فستحصل حاصل زمان نصف القطر
لنصف جميعه من قول أو توخى من الخارج وقطر إلى خارج فوجد نصف قطر إلى آخره



[illegible]

دائرة واحدة على قطر احم والوتر احم والسهم احم ويصل احم من كل احدى ارجاء وقطر
 في نصف دائرة احم في دائرة احم من المثلثين من المثلثين احم والوتر احم من المثلثين من المثلثين احم
 من جباستبانة المثلثين من سادس الاصول يكون من وسطا احم والوتر احم من المثلثين من المثلثين احم
 التاسع عشر من سادس الاصول يكون من وسطا احم والوتر احم من المثلثين من المثلثين احم
 على احم مقدار احم ويضاف احم الى احم من حصل احم القطر ونصف القطر
 نصف القطر هو المثلث **قال** وان كان زعان لوتر معلوما وكذا القوس بالاجزاء المحيطة
 معلومة في نصف القطر احم ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 زعان يكون القوس احم من دائرة احم ويكون المثلث احم والوتر احم ونصف القطر احم
 ويخرج من احم ووتر احم ويخرج من احم الى احم في احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 على احم لا ينفصل على احم من دائرة احم ويكون المثلث احم والوتر احم ونصف القطر احم
 فبما احم على احم يكون سائر المثلثين احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 المتساوية في سائر سائر زعان احم ونصف القطر احم بالاجزاء التي يكون منها
 احم سائر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 فقط ووتر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 جبا يكون في سائر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 كوتر نصف القطر احم بالاجزاء التي فيها المثلث احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 فدها القطر احم والوتر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 جميع الاجزاء المحيطة بالاجزاء احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 مثلت الاجزاء المحيطة بالاجزاء احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 القوس احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 مثلت القوس احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم
 مثلت القوس احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم من حصل احم القطر ونصف القطر احم



بالاجزاء التي يكون بها المحيط ملحقاً بنقوسين لا تقعا من ازاكنا بحسب ثبوت كائنا انهما
 انهما المحيطان كما ان قوسا من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 وكذا وذهابا بحسب نصف الدائرة المبدئية من اذرع قوسين الدائرة وبنسبة خطي
 من قوسين من قوسين وذهابا الى قوسين من قوسين بحسب نصف الدائرة المبدئية
 نصف الدائرة من قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 في جديهما بحسب ثبوت قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 بالاجزاء التي يكون بها المحيط ملحقاً بنقوسين لا تقعا من ازاكنا بحسب ثبوت كائنا انهما
 بل بنصف قوس لقطع انقوس من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 نصف الدائرة من قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 المحيط الى القطر وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 القوسين على المحيط ثمانية وستين نصف قوسين في قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 الدائرة على ربع ونصف الدائرة وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 كتابين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 كسبة الواحد الى ربع خطه ثمانية وستين نصف قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 المقسورة بنسبة الاضلاع كسبة الاضلاع بنسبة الاضلاع الى ربع خطه ثمانية وستين
 كسبة الواحد الى ربع خطه ثمانية وستين نصف قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 نصفين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 سطح الطول ان كانا ثمانية وستين نصف قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 ثم نقول بنسبة وذهابا قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين



المناسبة بنسبة وذهابا قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 دائرة اربعة قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 او ثم نقول بنسبة وذهابا قوسين من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 او الى قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 المحصول على النسيب وهذا معنى قوله محيطا خارجا فهو قوسان ونصف قوسين وبنسبة خطي من قوسين
قال واعلم ان لقطع الدائرة التي يكون قوس ربع دائرة اولها اذا وقع في دائرة وبنسبة خطي من قوسين
 بحسب طراف قوسه وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 اذا كان قوس لقطع ربع الدائرة واما اذا كان قوس لقطع ثلث الدائرة وبنسبة خطي من قوسين
 دائرة بالحق للمكانة وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 الصراة في كسبة من النسيب والاصول ان يقال ان خطه اولها اذا وقع في دائرة وبنسبة خطي من قوسين
 قلم النسيب الا ان يقال ان الصراة على الصراة وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 ثلث الدائرة سقطت على النسيب كما ان الصراة على الصراة وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 طرية للثلاثة وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 ربع قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين
 دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة
 بقول قطع ربع نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة
 له في قوس ربع نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة
 دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة
 او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة
 قطع ربع نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة او ثلث نصف الدائرة او ربع نصف الدائرة
 دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة
 اقسام متساوية وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين وبنسبة خطي من قوسين



دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة او ثلث دائرة او ربع دائرة



| | |
|----------|---------------|
| کتابخانه | مکتبہ اسلامیہ |
| رقم | ۶۶۶ |

| | |
|-----|-----|
| مرد | مرد |
| مرد | مرد |

دله
 بجز
 و انک از آنکه
 لغت و معنی
 اسماء و افعال
 کن ترس
 لغت

[illegible][illegible]

روضة الصالحين
والنور المكنون
والنور المكنون
والنور المكنون



هذا هو جدول الاعداد من واحد الى مائة

| العدد | الرقم | الاسم | الوصف | العدد | الرقم | الاسم | الوصف |
|-------|-------|---------------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| ١ | ١ | واحد | واحد | ٥١ | ٥١ | خمسة واثنيون | خمسة واثنيون |
| ٢ | ٢ | اثنان | اثنان | ٥٢ | ٥٢ | خمسة وثلاثون | خمسة وثلاثون |
| ٣ | ٣ | ثلاثة | ثلاثة | ٥٣ | ٥٣ | خمسة وأربعون | خمسة وأربعون |
| ٤ | ٤ | اربعة | اربعة | ٥٤ | ٥٤ | خمسة وخمسون | خمسة وخمسون |
| ٥ | ٥ | خمس | خمس | ٥٥ | ٥٥ | خمسة وستون | خمسة وستون |
| ٦ | ٦ | ست | ست | ٥٦ | ٥٦ | خمسة وسبعون | خمسة وسبعون |
| ٧ | ٧ | سبعة | سبعة | ٥٧ | ٥٧ | خمسة وأصغر | خمسة وأصغر |
| ٨ | ٨ | ثمان | ثمان | ٥٨ | ٥٨ | خمسة وعشرون | خمسة وعشرون |
| ٩ | ٩ | تسعة | تسعة | ٥٩ | ٥٩ | خمسة وثلاثون | خمسة وثلاثون |
| ١٠ | ١٠ | عشرة | عشرة | ٦٠ | ٦٠ | ستون | ستون |
| ١١ | ١١ | أحد عشر | أحد عشر | ٦١ | ٦١ | ستون وواحد | ستون وواحد |
| ١٢ | ١٢ | اثني عشر | اثني عشر | ٦٢ | ٦٢ | ستون واثنان | ستون واثنان |
| ١٣ | ١٣ | ثلاثة عشر | ثلاثة عشر | ٦٣ | ٦٣ | ستون وثلاثة | ستون وثلاثة |
| ١٤ | ١٤ | اربعة عشر | اربعة عشر | ٦٤ | ٦٤ | ستون وأربعة | ستون وأربعة |
| ١٥ | ١٥ | خمس عشر | خمس عشر | ٦٥ | ٦٥ | ستون وخمس | ستون وخمس |
| ١٦ | ١٦ | ست عشر | ست عشر | ٦٦ | ٦٦ | ستون وست | ستون وست |
| ١٧ | ١٧ | سبعة عشر | سبعة عشر | ٦٧ | ٦٧ | ستون وسبعة | ستون وسبعة |
| ١٨ | ١٨ | ثمان عشر | ثمان عشر | ٦٨ | ٦٨ | ستون وثمان | ستون وثمان |
| ١٩ | ١٩ | تسعة عشر | تسعة عشر | ٦٩ | ٦٩ | ستون وتسعة | ستون وتسعة |
| ٢٠ | ٢٠ | عشرون | عشرون | ٧٠ | ٧٠ | سبعون | سبعون |
| ٢١ | ٢١ | واحد وعشرون | واحد وعشرون | ٧١ | ٧١ | سبعون وواحد | سبعون وواحد |
| ٢٢ | ٢٢ | اثنان وعشرون | اثنان وعشرون | ٧٢ | ٧٢ | سبعون واثنان | سبعون واثنان |
| ٢٣ | ٢٣ | ثلاثة وعشرون | ثلاثة وعشرون | ٧٣ | ٧٣ | سبعون وثلاثة | سبعون وثلاثة |
| ٢٤ | ٢٤ | اربعة وعشرون | اربعة وعشرون | ٧٤ | ٧٤ | سبعون وأربعة | سبعون وأربعة |
| ٢٥ | ٢٥ | خمس وعشرون | خمس وعشرون | ٧٥ | ٧٥ | سبعون وخمس | سبعون وخمس |
| ٢٦ | ٢٦ | ست وعشرون | ست وعشرون | ٧٦ | ٧٦ | سبعون وست | سبعون وست |
| ٢٧ | ٢٧ | سبعة وعشرون | سبعة وعشرون | ٧٧ | ٧٧ | سبعون وسبعة | سبعون وسبعة |
| ٢٨ | ٢٨ | ثمان وعشرون | ثمان وعشرون | ٧٨ | ٧٨ | سبعون وثمان | سبعون وثمان |
| ٢٩ | ٢٩ | تسعة وعشرون | تسعة وعشرون | ٧٩ | ٧٩ | سبعون وتسعة | سبعون وتسعة |
| ٣٠ | ٣٠ | ثلاثون | ثلاثون | ٨٠ | ٨٠ | ثمانون | ثمانون |
| ٣١ | ٣١ | ثلاثون وواحد | ثلاثون وواحد | ٨١ | ٨١ | ثمانون وواحد | ثمانون وواحد |
| ٣٢ | ٣٢ | ثلاثون واثنان | ثلاثون واثنان | ٨٢ | ٨٢ | ثمانون واثنان | ثمانون واثنان |
| ٣٣ | ٣٣ | ثلاثون وثلاثة | ثلاثون وثلاثة | ٨٣ | ٨٣ | ثمانون وثلاثة | ثمانون وثلاثة |
| ٣٤ | ٣٤ | ثلاثون وأربعة | ثلاثون وأربعة | ٨٤ | ٨٤ | ثمانون وأربعة | ثمانون وأربعة |
| ٣٥ | ٣٥ | ثلاثون وخمس | ثلاثون وخمس | ٨٥ | ٨٥ | ثمانون وخمس | ثمانون وخمس |
| ٣٦ | ٣٦ | ثلاثون وست | ثلاثون وست | ٨٦ | ٨٦ | ثمانون وست | ثمانون وست |
| ٣٧ | ٣٧ | ثلاثون وسبعة | ثلاثون وسبعة | ٨٧ | ٨٧ | ثمانون وسبعة | ثمانون وسبعة |
| ٣٨ | ٣٨ | ثلاثون وثمان | ثلاثون وثمان | ٨٨ | ٨٨ | ثمانون وثمان | ثمانون وثمان |
| ٣٩ | ٣٩ | ثلاثون وتسعة | ثلاثون وتسعة | ٨٩ | ٨٩ | ثمانون وتسعة | ثمانون وتسعة |
| ٤٠ | ٤٠ | أربعون | أربعون | ٩٠ | ٩٠ | تسعون | تسعون |
| ٤١ | ٤١ | أربعون وواحد | أربعون وواحد | ٩١ | ٩١ | تسعون وواحد | تسعون وواحد |
| ٤٢ | ٤٢ | أربعون واثنان | أربعون واثنان | ٩٢ | ٩٢ | تسعون واثنان | تسعون واثنان |
| ٤٣ | ٤٣ | أربعون وثلاثة | أربعون وثلاثة | ٩٣ | ٩٣ | تسعون وثلاثة | تسعون وثلاثة |
| ٤٤ | ٤٤ | أربعون وأربعة | أربعون وأربعة | ٩٤ | ٩٤ | تسعون وأربعة | تسعون وأربعة |
| ٤٥ | ٤٥ | أربعون وخمس | أربعون وخمس | ٩٥ | ٩٥ | تسعون وخمس | تسعون وخمس |
| ٤٦ | ٤٦ | أربعون وست | أربعون وست | ٩٦ | ٩٦ | تسعون وست | تسعون وست |
| ٤٧ | ٤٧ | أربعون وسبعة | أربعون وسبعة | ٩٧ | ٩٧ | تسعون وسبعة | تسعون وسبعة |
| ٤٨ | ٤٨ | أربعون وثمان | أربعون وثمان | ٩٨ | ٩٨ | تسعون وثمان | تسعون وثمان |
| ٤٩ | ٤٩ | أربعون وتسعة | أربعون وتسعة | ٩٩ | ٩٩ | تسعون وتسعة | تسعون وتسعة |
| ٥٠ | ٥٠ | خمسون | خمسون | ١٠٠ | ١٠٠ | مائة | مائة |

هذا هو جدول الاعداد من مائة الى مائة الف

| العدد | الرقم | الاسم | الوصف | العدد | الرقم | الاسم | الوصف |
|-------|-------|---------------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| ١ | ١ | واحد | واحد | ٥١ | ٥١ | خمسة واثنيون | خمسة واثنيون |
| ٢ | ٢ | اثنان | اثنان | ٥٢ | ٥٢ | خمسة وثلاثون | خمسة وثلاثون |
| ٣ | ٣ | ثلاثة | ثلاثة | ٥٣ | ٥٣ | خمسة وأربعون | خمسة وأربعون |
| ٤ | ٤ | اربعة | اربعة | ٥٤ | ٥٤ | خمسة وخمسون | خمسة وخمسون |
| ٥ | ٥ | خمس | خمس | ٥٥ | ٥٥ | خمسة وستون | خمسة وستون |
| ٦ | ٦ | ست | ست | ٥٦ | ٥٦ | خمسة وسبعون | خمسة وسبعون |
| ٧ | ٧ | سبعة | سبعة | ٥٧ | ٥٧ | خمسة وأصغر | خمسة وأصغر |
| ٨ | ٨ | ثمان | ثمان | ٥٨ | ٥٨ | خمسة وعشرون | خمسة وعشرون |
| ٩ | ٩ | تسعة | تسعة | ٥٩ | ٥٩ | خمسة وثلاثون | خمسة وثلاثون |
| ١٠ | ١٠ | عشرة | عشرة | ٦٠ | ٦٠ | ستون | ستون |
| ١١ | ١١ | أحد عشر | أحد عشر | ٦١ | ٦١ | ستون وواحد | ستون وواحد |
| ١٢ | ١٢ | اثني عشر | اثني عشر | ٦٢ | ٦٢ | ستون واثنان | ستون واثنان |
| ١٣ | ١٣ | ثلاثة عشر | ثلاثة عشر | ٦٣ | ٦٣ | ستون وثلاثة | ستون وثلاثة |
| ١٤ | ١٤ | اربعة عشر | اربعة عشر | ٦٤ | ٦٤ | ستون وأربعة | ستون وأربعة |
| ١٥ | ١٥ | خمس عشر | خمس عشر | ٦٥ | ٦٥ | ستون وخمس | ستون وخمس |
| ١٦ | ١٦ | ست عشر | ست عشر | ٦٦ | ٦٦ | ستون وست | ستون وست |
| ١٧ | ١٧ | سبعة عشر | سبعة عشر | ٦٧ | ٦٧ | ستون وسبعة | ستون وسبعة |
| ١٨ | ١٨ | ثمان عشر | ثمان عشر | ٦٨ | ٦٨ | ستون وثمان | ستون وثمان |
| ١٩ | ١٩ | تسعة عشر | تسعة عشر | ٦٩ | ٦٩ | ستون وتسعة | ستون وتسعة |
| ٢٠ | ٢٠ | عشرون | عشرون | ٧٠ | ٧٠ | سبعون | سبعون |
| ٢١ | ٢١ | واحد وعشرون | واحد وعشرون | ٧١ | ٧١ | سبعون وواحد | سبعون وواحد |
| ٢٢ | ٢٢ | اثنان وعشرون | اثنان وعشرون | ٧٢ | ٧٢ | سبعون واثنان | سبعون واثنان |
| ٢٣ | ٢٣ | ثلاثة وعشرون | ثلاثة وعشرون | ٧٣ | ٧٣ | سبعون وثلاثة | سبعون وثلاثة |
| ٢٤ | ٢٤ | اربعة وعشرون | اربعة وعشرون | ٧٤ | ٧٤ | سبعون وأربعة | سبعون وأربعة |
| ٢٥ | ٢٥ | خمس وعشرون | خمس وعشرون | ٧٥ | ٧٥ | سبعون وخمس | سبعون وخمس |
| ٢٦ | ٢٦ | ست وعشرون | ست وعشرون | ٧٦ | ٧٦ | سبعون وست | سبعون وست |
| ٢٧ | ٢٧ | سبعة وعشرون | سبعة وعشرون | ٧٧ | ٧٧ | سبعون وسبعة | سبعون وسبعة |
| ٢٨ | ٢٨ | ثمان وعشرون | ثمان وعشرون | ٧٨ | ٧٨ | سبعون وثمان | سبعون وثمان |
| ٢٩ | ٢٩ | تسعة وعشرون | تسعة وعشرون | ٧٩ | ٧٩ | سبعون وتسعة | سبعون وتسعة |
| ٣٠ | ٣٠ | ثلاثون | ثلاثون | ٨٠ | ٨٠ | ثمانون | ثمانون |
| ٣١ | ٣١ | ثلاثون وواحد | ثلاثون وواحد | ٨١ | ٨١ | ثمانون وواحد | ثمانون وواحد |
| ٣٢ | ٣٢ | ثلاثون واثنان | ثلاثون واثنان | ٨٢ | ٨٢ | ثمانون واثنان | ثمانون واثنان |
| ٣٣ | ٣٣ | ثلاثون وثلاثة | ثلاثون وثلاثة | ٨٣ | ٨٣ | ثمانون وثلاثة | ثمانون وثلاثة |
| ٣٤ | ٣٤ | ثلاثون وأربعة | ثلاثون وأربعة | ٨٤ | ٨٤ | ثمانون وأربعة | ثمانون وأربعة |
| ٣٥ | ٣٥ | ثلاثون وخمس | ثلاثون وخمس | ٨٥ | ٨٥ | ثمانون وخمس | ثمانون وخمس |
| ٣٦ | ٣٦ | ثلاثون وست | ثلاثون وست | ٨٦ | ٨٦ | ثمانون وست | ثمانون وست |
| ٣٧ | ٣٧ | ثلاثون وسبعة | ثلاثون وسبعة | ٨٧ | ٨٧ | ثمانون وسبعة | ثمانون وسبعة |
| ٣٨ | ٣٨ | ثلاثون وثمان | ثلاثون وثمان | ٨٨ | ٨٨ | ثمانون وثمان | ثمانون وثمان |
| ٣٩ | ٣٩ | ثلاثون وتسعة | ثلاثون وتسعة | ٨٩ | ٨٩ | ثمانون وتسعة | ثمانون وتسعة |
| ٤٠ | ٤٠ | أربعون | أربعون | ٩٠ | ٩٠ | تسعون | تسعون |
| ٤١ | ٤١ | أربعون وواحد | أربعون وواحد | ٩١ | ٩١ | تسعون وواحد | تسعون وواحد |
| ٤٢ | ٤٢ | أربعون واثنان | أربعون واثنان | ٩٢ | ٩٢ | تسعون واثنان | تسعون واثنان |
| ٤٣ | ٤٣ | أربعون وثلاثة | أربعون وثلاثة | ٩٣ | ٩٣ | تسعون وثلاثة | تسعون وثلاثة |
| ٤٤ | ٤٤ | أربعون وأربعة | أربعون وأربعة | ٩٤ | ٩٤ | تسعون وأربعة | تسعون وأربعة |
| ٤٥ | ٤٥ | أربعون وخمس | أربعون وخمس | ٩٥ | ٩٥ | تسعون وخمس | تسعون وخمس |
| ٤٦ | ٤٦ | أربعون وست | أربعون وست | ٩٦ | ٩٦ | تسعون وست | تسعون وست |
| ٤٧ | ٤٧ | أربعون وسبعة | أربعون وسبعة | ٩٧ | ٩٧ | تسعون وسبعة | تسعون وسبعة |
| ٤٨ | ٤٨ | أربعون وثمان | أربعون وثمان | ٩٨ | ٩٨ | تسعون وثمان | تسعون وثمان |
| ٤٩ | ٤٩ | أربعون وتسعة | أربعون وتسعة | ٩٩ | ٩٩ | تسعون وتسعة | تسعون وتسعة |
| ٥٠ | ٥٠ | خمسون | خمسون | ١٠٠ | ١٠٠ | مائة | مائة |

هذا هو جدول الاعداد من مائة الى مائة الف

[illegible]

[illegible][illegible]

افترای آراء و سوسه کلان به الامه
و که ان افتخار داشته
فرشته فی لایحس
و فرشته فی ذلک افتخار منتهی حاصل
مستند و ضرر و الحظوظ

$$\begin{array}{r} 411 \\ - 5 \\ \hline 406 \end{array}$$

[illegible]

اقول بهانة الشكل العاشر كتاب في موسوعة معرفة مساهلة الاشكال البسيطة



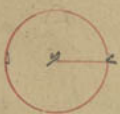
المؤلف: السيد محمد باقر
المطبعة: المطبعة الخيرية
الطبعة: الطبعة الأولى

فقطه لکڑہ انانہ قطعہ من لکڑہ بحیطہ اسطی مستد و طائرہ فقط و ہی الخ
 اصغیر و هو اصل من جلد سہ اشکال
 متوائفہ الی الامامہ و اراکات و جہ و مزای

[illegible][illegible]

این کتاب را در روز
 شنبه اول ماه رجب سال
 ۱۰۸۰ در شهر تبریز
 بنویسید و در روز
 شنبه اول ماه رجب
 سال ۱۰۸۰ در شهر
 تبریز بنویسید و در
 روز شنبه اول ماه
 رجب سال ۱۰۸۰ در
 شهر تبریز بنویسید

و قمری و صحرایی و کوهستانی و دریاچه‌ای و رودخانه‌ای
و قمری و صحرایی و کوهستانی و دریاچه‌ای و رودخانه‌ای

[illegible]

[illegible]

المسألة في تجديده **قال** اعلم من ان يكون ثما واما اولها فاصاح على الخط
المطلع الناقص لملاقات جميع مساحة سطح القطر فظهر **قال**
الفصل الرابع وساحة سطح الكروية فظهر اما المساحة فغير القطر فظهر
فظهر او تقع فيها لفصل المساحة **قال** وذلك ان مساحة الدائرة تحصل من نصف
قطرها او نصف محيطها كما ذكرنا في المسألة فظهر حاصل ارتفاعها على الدائرة
وساحة سطح كروية اربع اشرال اعطوا او تقع فيها كما ذكرنا في المسألة من الخواص والمميز
من اقلها كما ذكرنا والاسطوانة كما ذكرنا فظهر ان نصف محيطها او نصف حاصل
مساحة سطح الكروية وهو المميز يحصل من اربعة اشرال اعطوا او تقع فيها الدائرة اقل
اعظمها وذلك ان الدائرة والعلية الواقعة في كروية متساوية **قال** تقع اربعة
براع القطر في المساحة اقل من المساحة وهو اربعة اشرال اعطوا او تقع فيها
قال فظهر ان مساحة الدائرة تحصل من ربع محيطها او نصف محيطها في المساحة
وهي بحسب السطح كما ذكرنا في المسألة فظهر ان مساحة سطح الكروية بحسب المساحة فظهر
انها في الواحد من نصفها فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال فظهر ان
قطر الكروية في المساحة اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
تكون والاسطوانة من مساحة سطح الكروية اربعة اشرال اعطوا او تقع فيها **قال** واما
السطح اسطوانة مستوية فانه سرور اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
اعطوا **قال** وذلك ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
بحسب احدية عموما وانها اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
الكون كان هو نصف المساحة فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال فظهر ان
فظهر ان اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال
اربعة اشرال اعطوا او تقع في كروية متساوية تكون الجناح والمميز من اقلها
الكروية والاسطوانة في المساحة اربعة اشرال فظهر ان مساحة سطح الكروية اربعة اشرال

که دیباوی و لک الفتح و علیہ نصف باؤره و ثم ناخذ قوسا مثل سلس باؤره

نصف فاح على ووزنهم على وبعده دائرة مع فني غريطة بعكس المثلثين من النية

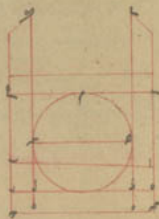
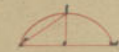
مثلاً: $2x + 3y = 10$ و $x + y = 5$ را در نظر بگیریم. اگر $x = 1$ و $y = 4$ را در هر دو معادله قرار دهیم، هر دو معادله برقرار می‌ماند. اما اگر $x = 2$ و $y = 3$ را قرار دهیم، معادله اول برقرار است، اما معادله دوم برقرار نیست. بنابراین، این دو معادله را نمی‌توانیم همزمان برقرار داشته باشیم. این دو معادله را می‌توانیم به صورت زیر بنویسیم:

فأتمموا بالبين من التلخيص ما استبان من الثامن من السادة يكون متوسطا

أقسط الكرة ونضعه ونوسم على المستقيم بعد نصف ذلك المخط دائرة فمثلك الدائرة مرساة

مما سألها فافزع من الخطب بها مثل قمل الكرم خذاف غابرة السموة فان لم يمكن تحريكها

بين احيائين من السطر مثل قطرها فالشاح ولو عني يفرها السطر اربعة وواحدة
المتنوعه والاربع الحيات الكون احاطوا به او يضربا على الارض في سبطه وقاد

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

المستوي كما علمه غرضه عنه فرائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 هو المذهب واما البرهان على صحة الخريفات التي ذكرها اشكالها فستبينه المخطوط
 في المسألة فخوان يخرج من طياتها عن الخريف اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 الاسطوانة التي ذكرها عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 ثم نفرض في طياتها عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 الاسطوانة العمودية التي ذكرها عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 فستبينه المخطوط في طياتها عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 ويكون الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه
 الخريف المخطوب من الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 تكون مساحة الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 هي غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 مساحة الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 في غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 العمود الخارج من البر الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 طويلا في المثلث الاول فذا كانت اجزاه في المثلث الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 اما الثاني فذا كانت اجزاه في المثلث الثاني فذا كانت اجزاه في المثلث الثاني
 نوع اخر من اجزاء المثلث في غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 من المثلث ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
اقول وبله ان نفرض الخريفات التي ذكرها اشكالها فستبينه المخطوط
 ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 البتة بين اربعه غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف
 اربعه غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف ورائضه اربع غرضه عن الخريف

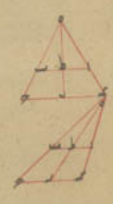
The top diagram shows a triangle with a vertical line from the top vertex to the base. A horizontal line segment is drawn on the base, and a small circle is drawn tangent to the base at its midpoint and passing through the top vertex. The bottom diagram shows a circle with a horizontal diameter. A vertical line segment is drawn from the center of the circle to the top vertex of an inscribed triangle. The triangle's base is a chord of the circle, and the top vertex is on the circle's circumference.



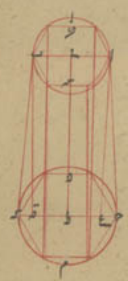
تماما اسدقتم على وجهه اذرة وبعثت رجالا يطلع الحيط على نفع
من اعوز له على ذلك والوجه لثابتة ودفعت ثلثه ودفعت الى الجبل
الذي دفعت له الصلوة كسبة خالية من المحلولة الى جبلية ودفعت ثلثه
القيمة المضافة خالية من النسبة بغيره ودفعت ثلثه ودفعت المحاصل
على السبب الى اهل البلد هذا مع دفع خطا خرج دفعت وهو المطلوب **قال**
وكذا الحكم وكذا وصل الى اهل الخروط ودفعت ثلثه اذ كان مقدار ثلثه وصلوا
وهذا ما اخرج الخروط **قال** وهان على هذا ما سبق **قال** واما الصلوة
الخارج من مركز القاعة على خط وصل الى اهل الخروط ودفعت ثلثه بغير سهم
الخروط ودفعت ثلثه في مقابلته انتم المحاصل الى الخروط المكون خارج مقبرة
عن ذلك الخط من سهم خارجا ومن سهم داخل القاعة ثلثي ما اخذت
هو الخوط **قال** اذ كان من الخوط ودفعت ثلثه والخط والصل الى اهل
الخروط ودفعت ثلثه معلوم مع كون سهم الخوط من سهم ثلثه ودفعت ثلثه
الخوط اذ على ان يكون ثلثه ودفعت ثلثه وسهمه والخط والصل
بين السهم ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
روا على وجه سهمه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
لاستخدام مقدار ما يخرج الى الخوط ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
احضنوا سهمه على خط القاعة الخوط من سهمه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
بما دفع على اهل الخوط من الخوط والصل الى اهل الخوط ودفعت ثلثه
الى اهل الخوط ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
اذ دفع وقسم المحاصل الى اهل الخوط ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
ودفع ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
فلما قلتمهم دفع سهمه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه ودفعت ثلثه
هذا اذ كان سهم الخوط اهل من سهم خوط ثلثه واما اذ كان سهمه واصلوا



اذا علم جوده تقديري في ذلك فانه اقل من جوده اولها فانه من الجوهري
 المساحة المحيطة بالخط الكروي وهذا بين مساحه الجوهري الاكبر والادنى
 الفضل بين جوده الجوهري والجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الصغرى المساحة من جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 جوده اى الفضل بين جوده الجوهري وجوده مساحه الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 مساحه الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 مساحه الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 يقع في دائرة اقل المضلع المتساوي الاضلاع والزاوية المستقيمة ولا يتم في المضلع
 القاعين الذي يقع في دائرة ولا في المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 ليست دائرة ولا يكون عمل دائرة عليها فذلك هو هذا اقل المضلع دائرة يقع على القاعين فلا
 يتم العمل في دائرة الا في جوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 وطولهم المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 فاذا اخرجت منهم وعلى ما في دائرة في ذلك مساحه جوده مساحه الجوهري الاكبر والادنى
 يكون اقل من ط في ذلك مساحه جوده مساحه الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 ايضا لا يكون جوهري في ذلك المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 جوده اقل الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 فاعلم في جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 فكون اقل من جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 نغيب في ذلك المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 البيان هذا **قال** ولما المضلع فان كان اضلاع قاعه بحيث يمكن ان يحيط به دائرة كما



تمام جميع زواياها وتحت دائرة تمام جميع اضلاعها فذلك هو الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الدائرة وكل واحد من السطحين ما عدا ان السطحين على القاعين **قال** اما البرهان
 على مساحه الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الواقعة على القاعين اقل المضلع المتساوي الاضلاع والزاوية المستقيمة ولا يتم في المضلع
 بالسطح او في سطح دائرة الواقعة على القاعين اقل المضلع المتساوي الاضلاع والزاوية المستقيمة ولا يتم في المضلع
 السطح وتحت دائرة مساحه من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 واذا اخرجت جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 مساحه جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 واستخرجت اسكن على دائرة الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 وتختلف واقع الوضوءات على كل القاعين فاستخرجت اقل المضلع المتساوي الاضلاع والزاوية المستقيمة ولا يتم في المضلع
 ذلك اقل من جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 حصل قطر الدائرة الخارجة للقاعين على الخارجة ايضا المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 القاعين من جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 تنطبق اسود على دائرة المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 بين قطر الدائرة المستقيمة والجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 جميع جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى
 القطر بين جوده الجوهري المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى المساحة من جوده الجوهري الاكبر والادنى



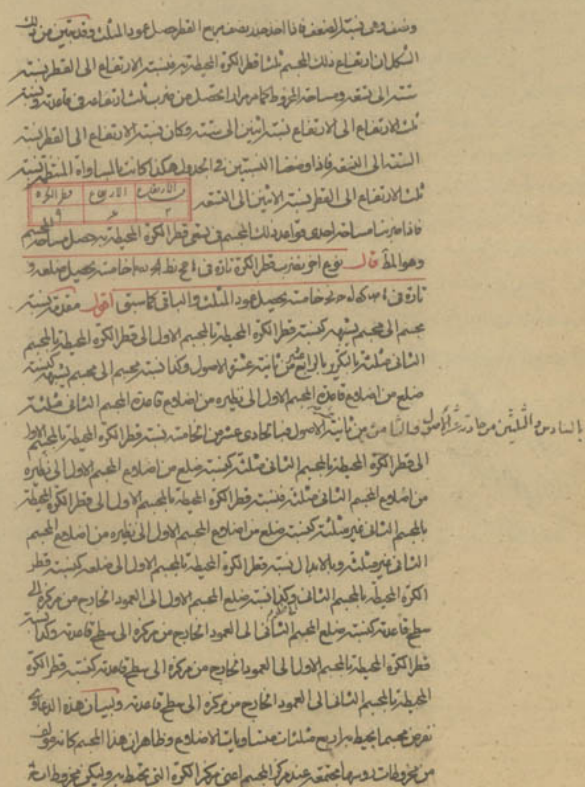
مساحة الخروط كما يحصل من عرض ثلث ارتفاعه وساحة قاعدته وساحة خصل الخروط
يحصل من عرض ثلث الارتفاع الخارج من مركز قاعدته الواقع على موضع من أضلاعها في السطح المستوي
للخروط المتناقص وهو **قال** وأما مساحة خصل العين المجردة فنصف ثلث الخواص
يأخذ الخروط ان تمام الارتفاع على موضع من أضلاع الخروط المتناقص رجا كان أو داخل
في السطح المستوي الواقع بين أضاعته والشركه ومن السطح الاعلى الخروط في المتناقص
المساحة **الحل** وتوضيحه من خصل العين المجردة واحدة وكل واحد من مساحته
من أضلاع الخروط المتناقص يأخذ الخروط ان تمام أو أن أحدهما من أضلاعه على كعبه
أو وضع أحدهما رجا كما في الشكل الأول وأدخله كوكبا في الشكل الثاني وأضيقه على موضع
من أضلاعه كضعفه أو مثلها كما في الشكل الثالث وانه في الثانيين في المتناقصين
من المتناقصين على كعبه أو على أسطوانته إذا كان عين مجردين من عرض ثلثين
فأقيم وقطع احداهما على سطحه والارتفاع على الدائرة الحاذرة راجع الخروط
فأقيم على سطح الخروط الاخر من العين ونقص من العين الأول على هذا المتناقصين
الباقين من العين الأول أصابع الخروط فأقيم قاعدته وساحته للسطح المستوي الذي وقع بين
العينين الأولتين وأارتفاعه على الارتفاع الواقع من داخل الخروط الاخر على موضع من أضلاع
الخروط المتناقص في السطح الأول مساحة الخروط كما حصل من عرض ثلث ارتفاعه في
مساحة قاعدته وساحة خصل العين المجردة يحصل من عرض ثلث الارتفاع الخارج من داخل
الخروط ان تمام الارتفاع على موضع من أضلاع الخروط المتناقص في السطح المستوي الواقع بين
الأضاعته والشركه ومن السطح الاعلى الخروط المتناقص وهو **قال** الفضل الثاني
في مساحة ذكوة نصف نصف قطرها ومن مساحة ظهرها الخيط بها يحصل المساحة **الحل**
قد بينت في الحاشية في المئين من المتناقص الأول من كعبه أو على أسطوانته أو على كعبه
سطح ككرة أو ربع لؤلؤ أو على دائرة ربعها فيكون ثلث سطحها كسره مثلث أو على دائرة
ربعها **قال** في المساحة والمئين هما في ككرة أو دائرة ربع لؤلؤ أو على دائرة ربعها
مساحة أو على دائرة ربعها أو ارتفاعه على نصف قطر كروها إذا كان مخروطه على ربع



Handwritten text in Arabic script, likely a signature or note, located at the bottom of the page.

ودرین کتاب
 از حضرت علی علیه السلام
 نقل شده است که هر که
 در این کتاب
 مطالعه کند
 علم او زیاد
 شود

المثلثات المتساوية
التي لها ضلعان
متساويان
فإن الضلع الثالث
هو نفسه



والنكوة كالابتنى وعندئذ يهذهن المتعدي يقول اذا كان قطر النكوة المحيط بهذا المسمى
اعني الذي يحيط به اربع مثلثات متساويات الاضلاع واحدا كان ضلعها a محيطها $4a$

[illegible]

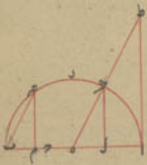
تخبطه بالبحيم لسانها في جوفها والحاج من مرقه الى سطح فاعلمه وبستان هذه الازهار
فمن عجم اعطاه رابع مثلثات عشا ايات الاصلع وظاهر ان هذا الجميد كان في
منجور طرات وهو ما عجمه عند من انجمه عن كذا الكره الفخمة بل وكس خنطرات

| | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|
| ۳۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۳۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۳۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۳۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۳۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۳۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۲۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۲۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۲۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۲۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۲۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۲۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۱۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۱۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۱۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۱۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۰۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۵ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |
| ۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۱۰۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه | ۰ | شماره شش و پنجاه و یک در روز دوشنبه |

فانكرو كما لا يخفى وعبارة هذه المعنى تقول اذا كان قطر الكره المحيط بهذا الجسم
اصغر من محيط اربع مثلثات متساويات الاضلاع واحدا كان ضلعها م ن فلهذا

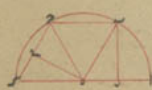
هو قطر الكوة **أخ** قطر قطر الكوة المحيطة بهذا الجهم مثل مربع ضلعه $\frac{1}{2}$ فاحصا
مربع ضلعه كان الحاصل سائر ما لم يبق اعتدداً هذا اعتدال الحاصل كان الماخوذ قطر
هو **الح** فاقم نوعاً من ضرب الصلح في كذا عدد وهو صاعده يحصل القطر ثم ضرب
مع الصلح وثلاث القطر يحصل المساحة **أخ** فبقا أن تست قطر الكوة المحيطة بجهم
سائر الجهم على الصلح وذلك الجهم كستر قطر الكوة المحيطة بالجهم مثلثا المصغر
صلح الجهم مثلثا وكان صلح هذا الجهم واحداً كان قطر الكوة المحيطة به كذا عدد
خاصة من الجذور الثماني التي هي ستة قطر الكوة المحيطة بالجهم المثلثا كذا عدد
خاصة كنت صلح الجهم على الواحد والرابعة المناسبة من ضرب الصلح في الأربعة التي هي
ونتم الحاصل على الواحد أو نصفه كذا عدد فالتس على الواحد يحصل القطر وهو
المخارج من هذا الجهم كذا عدد من غير أن يفتقر إلى واحد واحد وثلاث الأضلاع مع صلح
ذلك الجهم وقدره نصف قطر الكوة المحيطة بجهم صاعده فبقا أن تست اضعافه وكان ارتفاعها
هناك المحيطة من الجهم قطر الكوة المحيطة به وهو مربع الصلح في ثلاث القطر وهو
الجهم وهو **ال** واما الشا فاقم الكعب الذي في الكوة **أخ** وهذا الجهم
على الأضلاع يكون شكل هذا **ال** والعيون أن اضلعه مربع قطرها يحصل الكعب
فوق صلح الكعب يحصل مساحة جانب فيه ربع فبقا أن تست مربعه في الحاصل **أخ** فبقا
السابع عشر المثلثا عشرة اضعاف اضعاف الكعب فبقا أن تست مربعه في قطر الكوة
اشارة إلى ضلعه فذا اعتدالاً ثلث صلح قطر الكوة المحيطة به كان الماخوذ الكعب
ومساحة الكعب يحصل من ضلعه في مربع اضعافه وذلك الضلع فاعداً **أخ** فبقا
فان تست مربعه في الحاصل كان الحاصل مساحة الكعب هو **ال** فاقم نوعاً من
قطر الكوة في الحاصل في المساحة فبقا أن تست عليه يحصل القطر **أخ**
فبقا أن تست قطر الكوة المحيطة بجهم سائر الجهم على الصلح كستر قطر الكوة المحيطة
بالجهم مثلثا المصغر واذ كان قطر الكوة المحيطة بالكعب واحداً كان ضلعه $\frac{1}{2}$ فاحصا
خاصة من الجذور الثماني التي هي ثلثا الواحد وهو ستة فبقا أن تست قطر الكوة المحيطة بالكعب المثلثا

[illegible]

[illegible]

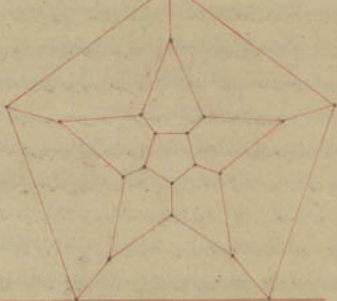
[illegible]

خلصت خبثه بطله من مع خطر الكوة المحيطة بالجسم المذموم فبلغ من دأوه **الخبث**
الى الواحد كسبت طلع مجها الى ارضه وهو خاصه فبالاخرة فبالاخره
جذع من مع خطر الكوة الى الارض المرفقه فتمت الحاصل على الواحد كالحاصل
طلع من دأوه على العزيمه ان طلع فقلت الجسم وهو المذموم يكون العزيمه عليه
واحد اخذنا من الحاصل الكوة بالرقعة على الواحد وتحصيله من خطر دأوه على
ان طلع منها واحد ونسمه ارضه على كوة وقفا على ارضه ووصل من خطر دأوه
فقلت ان يحط الى احد يحصل له الى المستأدى السابق ويكون عقار دأوه
او سابق وسبعين دية ارضي من حاتم وعقار كواحد من سابقه ارضه
اربعه وحيد ارضه فتمام بقية ارضه من سابقه بالبقية الناقصة فثبت ارضه
الواحد الى الجبل كسبت جباله ارضه على ارضه المذمومة ارضه
تجمع ارضه بالاربعه السابقة فتمت ارضه على اوسط العلوم خرج اوسط
يجعل على ارضه وهو ارضه خاصه **قال** طريق اوتوا من الطريق الى الدية
خاصه وهو نصف فقس كون سهمها اربعة اقسام الفطر على ان الفطر واحد يحصل
طلع الناقص **قال** فقلت ان اذا كان خطر الكوة المحيطة بالجسم واحد كان طلع
فأخذت من الارض الى الدية خاصه فثبت خطر الكوة المحيطة بالجسم المذموم
الى الواحد كسبت طلع الجسم المذموم الى الدية خاصه والديهان الذي هو ارضه
السابقة فتمت على الطريق ارضه على اوسط ارضه المرفقه على اوسط
الواحد اخذنا من طلع الطريق الكوة بالبقية على الواحد كالحاصل طلع
هو المذموم والديهان فطر وهو نصف فقس كون سهمها اربعة اقسام الفطر على ان
الفطر واحد يحصل خطر الكوة المحيطة بالجسم المذموم عليه نصف دأوه اعود ولكن
طلع دأوه ارضه ووصل من خطر دأوه وعقار الجبله وبكى ارضه الفطر فخرج
نقطه زوج دأوه الى ارضه المذموم الى ارضه المذموم على ووصل من خطر دأوه فثبت
له ولبا من خرج من عود دأوه وهو نصف ارضه بالاربعه السابق المذكور



نفسه لا تأمل للشيء الواحد يحصل نصف قطر الكوة الداخل وقدر من مساحة الخارج يحصل
من غير ذلك ارتفاعه في مساحة قاعدة وقدر من هذا الحجم وليس من غير ذلك
مساكنات القواعد وسماها تحت هذه من الحجم وتوابعها من هذا الحجم ونصف قطر الكوة
فيكون هو دعى العمود الخارج من مركز الجسم الى سطح قاعدة وقدر من ارتفاعه من العمود دعى
الارتفاع الخارج وقدر من هذا الخارج وقدر من هذا الخارج في جميع سطح الجسم كان الحاصل من هذا
ارتفاعه من هذا الحجم وهو ما يلاحظ **قال** وان كان ضلع مثلث القاعدة معلوما وقطر الكوة
مجهول لا يتم تقدير الضلع على وتر من الدائرة وهو ما لا بد من معرفة كسادس على ان
نصف قطر هذا الخارج وقدر من هذا الخارج وقدر من هذا الخارج وقدر من هذا الخارج وقدر من هذا الخارج
اقول قد يتبادر الى ذهنك ان ضلع سدس دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
وضلع سدس الدائرة مساو لنصف قطرها باسناد الخامس من الاصول وقدر من
ضلع سدس دائرة الضلع سدس دائرة اخرى كسبب ضلع مجسم الدائرة الاولى الى الضلع
مجسم الدائرة اخرى والادراك ان ضلع سدس دائرة الضلع مجسمها كسبب ضلع
دائرة اخرى الى ضلع مجسم الدائرة اخرى فنسب ضلع سدس دائرة دعى العشرين الى
نصف قطرها الى ضلع مجسمها كسبب او احد الى الممدود به كسادس وقد قبلنا
ضلع مجسم دائرة دعى العشرين مساو لضلع دعى العشرين في الاصول والمناسبة اذا قدر
ضلع دعى العشرين في الواحد الى واحدنا نفس الاصل في العشرين في الواحد وقدر من هذا
على الممدود به كسادس يخرج نصف قطر دائرة دعى العشرين وقدر من هذا من قطر الكوة
المجسم لهذا الجسم تحت اشارة من قطر دائرة دعى العشرين فاذا قدر من هذا من نصف قطر
دائرة دعى العشرين في تحت ضلعهم قطر الكوة الخارجة الى مجسمها بالعمود وهو ما يلاحظ
قال نوع اخر من الضلع على الدائرة هو ما تحت ضلعهم القطر **اقول** قد يتبادر الى
قطر الكوة المجسم بهذا الجسم ان كان واحد كان ضلع دعى العشرين في الدائرة لو قدر من
فنسب قطر الكوة المجسم بهذا الجسم الى الضلع دعى العشرين في الواحد الى الدائرة لو قدر من
خاصة من الاصول والمناسبة في جميع سطح الضلع في الواحد من هذا الضلع الى الدائرة

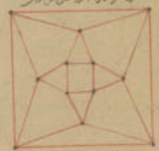
للتعريف الواحد على الاربع المربعة فما خرج هو قطر الكوة المجسم بالجسم المملوء بالخط
قال اما انما هو قدر من هذا الجسم فاعلم ان مساحة من هذا الجسم مساوية لارتفاعه وانما
وضع في الكوة **اقول** وهذا الجسم من هذا الجسم ويكون شكله هكذا



قال والاصل اننا قد حصلنا من هذا القطر يحصل له ثم يتغير في ذلك الضلع
السدس المذكور في تحت دائرة واحدنا هذا الحاصل ونسب من هذا السدس الى السدس
ضلع مجسم القاعدة **اقول** هذا اذا كان القطر معلوما والارتفاع مجهول ولا بد ان يكون
ضلع المكمل الواقع في الكوة المجسم بالجسم المملوء بالخط المجسم فاعلم ان مساحة من هذا
الارتفاع وانما هو قدر من هذا الجسم فاعلم ان مساحة من هذا الجسم مساوية لارتفاعه وانما
يظهر من ذلك ان ضلع سدس دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
طريقه فيكون من هذا الممدود بالخط المجسم في دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
امثالهم الى السدس من دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
مربع الى واحد من دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
سدس الى واحد من دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة
اكثر كان واحد من دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة واحد كان ضلع مجسمها الممدود به في دائرة





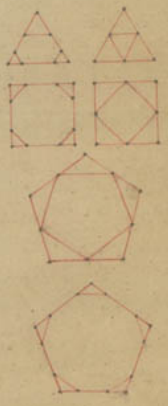
[illegible][illegible]

[illegible]

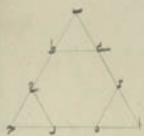
اعظم دائرة وقصبة الكوة **القطر** وكان هذا الجهم وحده من أربعين دائرة وهذا الجهم
مقتطعة من الجهم الكبير وقوامها اربعة اجزاء الجهم من ثلثها منها ثلثها في الدائرة وثلثها
منها محسنة في الدائرة يكون كل واحد من الاضلاع مساوياً للضلع المشدود في
اعظم دائرة وقصبة الكوة المحيطة بهذا الجهم وذلك اذا زادنا هذا الجهم في الكوة
تقع في ضلعا الكوة من محسنة وقصبة ثلثها من محسنة اضلاعها في الدائرة
القطرية وواحد في قعرها وقصبة من المثلثات اربعة اضلاعها في الدائرة وقصبة الجهم
الذي على الغلب من المثلثات الاخرى يكون حاصله من الدائرة عشرين اضعاف الكوة

[illegible]

فلكية واحدا كان صلح حجم ذى اثنين وتبين فاعض شفع في تلك الكوة في لدمه
 خامسة فثبت خط الكوة المخططا للجسم المدة المصنوع ذلك الجسم كمنه الواحد الى
 في لدمه خامسة جيا اربعة المتناسبة ونظير صلح الجسم في الواحد الى اربعة
 اذ لا تأثر للغير في الواحد ونتم الحاصل على الارقام المربعة لتجسبل الخطوط
قال وصلح هذه الاجسام المتساوية الصلح قواعد ما لا يوجد لها احكام
 هذا الصلح في كل المساحة فاستخرجها من الاصول ووضعت الارقام المستقلة في
 جدول مع كتابه لاسمى تلك الاعداد والمجوز لهذا **الجدول** ولما جعل له وحسن ترتيبه
 استخرجت من هذه نسخة هذه الاجسام من الاصول فوجدنا الكوسا المستقيمة المستقلة
 فيها الى الكوسا المشدودة الى الخامس الاصل ووضعت الارقام في جدول اخر مع كتابه
 اسماى تلك الاعداد والمجوز لهذا **الجدول** فاحسب الجوز من الخصائص ما احاط به ووضعت
 من السطوح المتساوية الصلح والاضلاع والقطر فيجد ان يقع في مركزها من السطوح انطواء ولا
 يقع فيها كمرعها من السطوح فاعلم ان مركزها بل يقع في مركزها من السطوح انطواء ولا
 تنصف وسطها الاخرى قواعد منها فوجدنا ان تلك الاعداد في ذلك مائة وثمانين في كل مثلث
 ينقسم بالمخطوط الاصلين الى اربعة اضلاع واربعة مثلثات متساوية متساوية
 واذ اخذنا من سطوح كل واحد من تلك المثلثات المتساوية الاضلاع ثلثه ووصل بها
 بواحد من هذه المثلثات ينقسم من ثلث مثلثات متساوية الاضلاع يكون كل
 من السطوح السبعة كل واحد ينقسم بالمخطوط الاصلين الى اربعة اضلاع واربعة
 المربع وهو نصف المربع الاصل واربعة مثلثات متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية
 فلو اننا اخذنا من سطوح كل واحد من تلك المثلثات ثلثه ووصل بها بمثلثات متساوية
 بمثلثات متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية
 من اضلاعها ينقسم من ثلثات متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية
 فطوباه مثل المخطوط الاصلين في المدة ووضعت الصلح وقيم من المتناقصات على تلك
 المخطوطات الخمسة ينقسم من ثلثات متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية متساوية



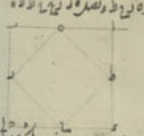
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١٠١ | ١٠٢ | ١٠٣ | ١٠٤ | ١٠٥ | ١٠٦ | ١٠٧ | ١٠٨ | ١٠٩ | ١١٠ | ١١١ | ١١٢ | ١١٣ | ١١٤ | ١١٥ | ١١٦ | ١١٧ | ١١٨ | ١١٩ | ١٢٠ | ١٢١ | ١٢٢ | ١٢٣ | ١٢٤ | ١٢٥ | ١٢٦ | ١٢٧ | ١٢٨ | ١٢٩ | ١٣٠ | ١٣١ | ١٣٢ | ١٣٣ | ١٣٤ | ١٣٥ | ١٣٦ | ١٣٧ | ١٣٨ | ١٣٩ | ١٤٠ | ١٤١ | ١٤٢ | ١٤٣ | ١٤٤ | ١٤٥ | ١٤٦ | ١٤٧ | ١٤٨ | ١٤٩ | ١٥٠ | ١٥١ | ١٥٢ | ١٥٣ | ١٥٤ | ١٥٥ | ١٥٦ | ١٥٧ | ١٥٨ | ١٥٩ | ١٦٠ | ١٦١ | ١٦٢ | ١٦٣ | ١٦٤ | ١٦٥ | ١٦٦ | ١٦٧ | ١٦٨ | ١٦٩ | ١٧٠ | ١٧١ | ١٧٢ | ١٧٣ | ١٧٤ | ١٧٥ | ١٧٦ | ١٧٧ | ١٧٨ | ١٧٩ | ١٨٠ | ١٨١ | ١٨٢ | ١٨٣ | ١٨٤ | ١٨٥ | ١٨٦ | ١٨٧ | ١٨٨ | ١٨٩ | ١٩٠ | ١٩١ | ١٩٢ | ١٩٣ | ١٩٤ | ١٩٥ | ١٩٦ | ١٩٧ | ١٩٨ | ١٩٩ | ٢٠٠ |
| ٢٠١ | ٢٠٢ | ٢٠٣ | ٢٠٤ | ٢٠٥ | ٢٠٦ | ٢٠٧ | ٢٠٨ | ٢٠٩ | ٢١٠ | ٢١١ | ٢١٢ | ٢١٣ | ٢١٤ | ٢١٥ | ٢١٦ | ٢١٧ | ٢١٨ | ٢١٩ | ٢٢٠ | ٢٢١ | ٢٢٢ | ٢٢٣ | ٢٢٤ | ٢٢٥ | ٢٢٦ | ٢٢٧ | ٢٢٨ | ٢٢٩ | ٢٣٠ | ٢٣١ | ٢٣٢ | ٢٣٣ | ٢٣٤ | ٢٣٥ | ٢٣٦ | ٢٣٧ | ٢٣٨ | ٢٣٩ | ٢٤٠ | ٢٤١ | ٢٤٢ | ٢٤٣ | ٢٤٤ | ٢٤٥ | ٢٤٦ | ٢٤٧ | ٢٤٨ | ٢٤٩ | ٢٥٠ | ٢٥١ | ٢٥٢ | ٢٥٣ | ٢٥٤ | ٢٥٥ | ٢٥٦ | ٢٥٧ | ٢٥٨ | ٢٥٩ | ٢٦٠ | ٢٦١ | ٢٦٢ | ٢٦٣ | ٢٦٤ | ٢٦٥ | ٢٦٦ | ٢٦٧ | ٢٦٨ | ٢٦٩ | ٢٧٠ | ٢٧١ | ٢٧٢ | ٢٧٣ | ٢٧٤ | ٢٧٥ | ٢٧٦ | ٢٧٧ | ٢٧٨ | ٢٧٩ | ٢٨٠ | ٢٨١ | ٢٨٢ | ٢٨٣ | ٢٨٤ | ٢٨٥ | ٢٨٦ | ٢٨٧ | ٢٨٨ | ٢٨٩ | ٢٩٠ | ٢٩١ | ٢٩٢ | ٢٩٣ | ٢٩٤ | ٢٩٥ | ٢٩٦ | ٢٩٧ | ٢٩٨ | ٢٩٩ | ٣٠٠ |
| ٣٠١ | ٣٠٢ | ٣٠٣ | ٣٠٤ | ٣٠٥ | ٣٠٦ | ٣٠٧ | ٣٠٨ | ٣٠٩ | ٣١٠ | ٣١١ | ٣١٢ | ٣١٣ | ٣١٤ | ٣١٥ | ٣١٦ | ٣١٧ | ٣١٨ | ٣١٩ | ٣٢٠ | ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٤ | ٣٢٥ | ٣٢٦ | ٣٢٧ | ٣٢٨ | ٣٢٩ | ٣٣٠ | ٣٣١ | ٣٣٢ | ٣٣٣ | ٣٣٤ | ٣٣٥ | ٣٣٦ | ٣٣٧ | ٣٣٨ | ٣٣٩ | ٣٤٠ | ٣٤١ | ٣٤٢ | ٣٤٣ | ٣٤٤ | ٣٤٥ | ٣٤٦ | ٣٤٧ | ٣٤٨ | ٣٤٩ | ٣٥٠ | ٣٥١ | ٣٥٢ | ٣٥٣ | ٣٥٤ | ٣٥٥ | ٣٥٦ | ٣٥٧ | ٣٥٨ | ٣٥٩ | ٣٦٠ | ٣٦١ | ٣٦٢ | ٣٦٣ | ٣٦٤ | ٣٦٥ | ٣٦٦ | ٣٦٧ | ٣٦٨ | ٣٦٩ | ٣٧٠ | ٣٧١ | ٣٧٢ | ٣٧٣ | ٣٧٤ | ٣٧٥ | ٣٧٦ | ٣٧٧ | ٣٧٨ | ٣٧٩ | ٣٨٠ | ٣٨١ | ٣٨٢ | ٣٨٣ | ٣٨٤ | ٣٨٥ | ٣٨٦ | ٣٨٧ | ٣٨٨ | ٣٨٩ | ٣٩٠ | ٣٩١ | ٣٩٢ | ٣٩٣ | ٣٩٤ | ٣٩٥ | ٣٩٦ | ٣٩٧ | ٣٩٨ | ٣٩٩ | ٤٠٠ |
| ٤٠١ | ٤٠٢ | ٤٠٣ | ٤٠٤ | ٤٠٥ | ٤٠٦ | ٤٠٧ | ٤٠٨ | ٤٠٩ | ٤١٠ | ٤١١ | ٤١٢ | ٤١٣ | ٤١٤ | ٤١٥ | ٤١٦ | ٤١٧ | ٤١٨ | ٤١٩ | ٤٢٠ | ٤٢١ | ٤٢٢ | ٤٢٣ | ٤٢٤ | ٤٢٥ | ٤٢٦ | ٤٢٧ | ٤٢٨ | ٤٢٩ | ٤٣٠ | ٤٣١ | ٤٣٢ | ٤٣٣ | ٤٣٤ | ٤٣٥ | ٤٣٦ | ٤٣٧ | ٤٣٨ | ٤٣٩ | ٤٤٠ | ٤٤١ | ٤٤٢ | ٤٤٣ | ٤٤٤ | ٤٤٥ | ٤٤٦ | ٤٤٧ | ٤٤٨ | ٤٤٩ | ٤٥٠ | ٤٥١ | ٤٥٢ | ٤٥٣ | ٤٥٤ | ٤٥٥ | ٤٥٦ | ٤٥٧ | ٤٥٨ | ٤٥٩ | ٤٦٠ | ٤٦١ | ٤٦٢ | ٤٦٣ | ٤٦٤ | ٤٦٥ | ٤٦٦ | ٤٦٧ | ٤٦٨ | ٤٦٩ | ٤٧٠ | ٤٧١ | ٤٧٢ | ٤٧٣ | ٤٧٤ | ٤٧٥ | ٤٧٦ | ٤٧٧ | ٤٧٨ | ٤٧٩ | ٤٨٠ | ٤٨١ | ٤٨٢ | ٤٨٣ | ٤٨٤ | ٤٨٥ | ٤٨٦ | ٤٨٧ | ٤٨٨ | ٤٨٩ | ٤٩٠ | ٤٩١ | ٤٩٢ | ٤٩٣ | ٤٩٤ | ٤٩٥ | ٤٩٦ | ٤٩٧ | ٤٩٨ | ٤٩٩ | ٥٠٠ |
| ٥٠١ | ٥٠٢ | ٥٠٣ | ٥٠٤ | ٥٠٥ | ٥٠٦ | ٥٠٧ | ٥٠٨ | ٥٠٩ | ٥١٠ | ٥١١ | ٥١٢ | ٥١٣ | ٥١٤ | ٥١٥ | ٥١٦ | ٥١٧ | ٥١٨ | ٥١٩ | ٥٢٠ | ٥٢١ | ٥٢٢ | ٥٢٣ | ٥٢٤ | ٥٢٥ | ٥٢٦ | ٥٢٧ | ٥٢٨ | ٥٢٩ | ٥٣٠ | ٥٣١ | ٥٣٢ | ٥٣٣ | ٥٣٤ | ٥٣٥ | ٥٣٦ | ٥٣٧ | ٥٣٨ | ٥٣٩ | ٥٤٠ | ٥٤١ | ٥٤٢ | ٥٤٣ | ٥٤٤ | ٥٤٥ | ٥٤٦ | ٥٤٧ | ٥٤٨ | ٥٤٩ | ٥٥٠ | ٥٥١ | ٥٥٢ | ٥٥٣ | ٥٥٤ | ٥٥٥ | ٥٥٦ | ٥٥٧ | ٥٥٨ | ٥٥٩ | ٥٦٠ | ٥٦١ | ٥٦٢ | ٥٦٣ | ٥٦٤ | ٥٦٥ | ٥٦٦ | ٥٦٧ | ٥٦٨ | ٥٦٩ | ٥٧٠ | ٥٧١ | ٥٧٢ | ٥٧٣ | ٥٧٤ | ٥٧٥ | ٥٧٦ | ٥٧٧ | ٥٧٨ | ٥٧٩ | ٥٨٠ | ٥٨١ | ٥٨٢ | ٥٨٣ | ٥٨٤ | ٥٨٥ | ٥٨٦ | ٥٨٧ | ٥٨٨ | ٥٨٩ | ٥٩٠ | ٥٩١ | ٥٩٢ | ٥٩٣ | ٥٩٤ | ٥٩٥ | ٥٩٦ | ٥٩٧ | ٥٩٨ | ٥٩٩ | ٦٠٠ |
| ٦٠١ | ٦٠٢ | ٦٠٣ | ٦٠٤ | ٦٠٥ | ٦٠٦ | ٦٠٧ | ٦٠٨ | ٦٠٩ | ٦١٠ | ٦١١ | ٦١٢ | ٦١٣ | ٦١٤ | ٦١٥ | ٦١٦ | ٦١٧ | ٦١٨ | ٦١٩ | ٦٢٠ | ٦٢١ | ٦٢٢ | ٦٢٣ | ٦٢٤ | ٦٢٥ | ٦٢٦ | ٦٢٧ | ٦٢٨ | ٦٢٩ | ٦٣٠ | ٦٣١ | ٦٣٢ | ٦٣٣ | ٦٣٤ | ٦٣٥ | ٦٣٦ | ٦٣٧ | ٦٣٨ | ٦٣٩ | ٦٤٠ | ٦٤١ | ٦٤٢ | ٦٤٣ | ٦٤٤ | ٦٤٥ | ٦٤٦ | ٦٤٧ | ٦٤٨ | ٦٤٩ | ٦٥٠ | ٦٥١ | ٦٥٢ | ٦٥٣ | ٦٥٤ | ٦٥٥ | ٦٥٦ | ٦٥٧ | ٦٥٨ | ٦٥٩ | ٦٦٠ | ٦٦١ | ٦٦٢ | ٦٦٣ | ٦٦٤ | ٦٦٥ | ٦٦٦ | ٦٦٧ | ٦٦٨ | ٦٦٩ | ٦٧٠ | ٦٧١ | ٦٧٢ | ٦٧٣ | ٦٧٤ | ٦٧٥ | ٦٧٦ | ٦٧٧ | ٦٧٨ | ٦٧٩ | ٦٨٠ | ٦٨١ | ٦٨٢ | ٦٨٣ | ٦٨٤ | ٦٨٥ | ٦٨٦ | ٦٨٧ | ٦٨٨ | ٦٨٩ | ٦٩٠ | ٦٩١ | ٦٩٢ | ٦٩٣ | ٦٩٤ | ٦٩٥ | ٦٩٦ | ٦٩٧ | ٦٩٨ | ٦٩٩ | ٧٠٠ |
| ٧٠١ | ٧٠٢ | ٧٠٣ | ٧٠٤ | ٧٠٥ | ٧٠٦ | ٧٠٧ | ٧٠٨ | ٧٠٩ | ٧١٠ | ٧١١ | ٧١٢ | ٧١٣ | ٧١٤ | ٧١٥ | ٧١٦ | ٧١٧ | ٧١٨ | ٧١٩ | ٧٢٠ | ٧٢١ | ٧٢٢ | ٧٢٣ | ٧٢٤ | ٧٢٥ | ٧٢٦ | ٧٢٧ | ٧٢٨ | ٧٢٩ | ٧٣٠ | ٧٣١ | ٧٣٢ | ٧٣٣ | ٧٣٤ | ٧٣٥ | ٧٣٦ | ٧٣٧ | ٧٣٨ | ٧٣٩ | ٧٤٠ | ٧٤١ | ٧٤٢ | ٧٤٣ | ٧٤٤ | ٧٤٥ | ٧٤٦ | ٧٤٧ | ٧٤٨ | ٧٤٩ | ٧٥٠ | ٧٥١ | ٧٥٢ | ٧٥٣ | ٧٥٤ | ٧٥٥ | ٧٥٦ | ٧٥٧ | ٧٥٨ | ٧٥٩ | ٧٦٠ | ٧٦١ | ٧٦٢ | ٧٦٣ | ٧٦٤ | ٧٦٥ | ٧٦٦ | ٧٦٧ | ٧٦٨ | ٧٦٩ | ٧٧٠ | ٧٧١ | ٧٧٢ | ٧٧٣ | ٧٧٤ | ٧٧٥ | ٧٧٦ | ٧٧٧ | ٧٧٨ | ٧٧٩ | ٧٨٠ | ٧٨١ | ٧٨٢ | ٧٨٣ | ٧٨٤ | ٧٨٥ | ٧٨٦ | ٧٨٧ | ٧٨٨ | ٧٨٩ | ٧٩٠ | ٧٩١ | ٧٩٢ | ٧٩٣ | ٧٩٤ | ٧٩٥ | ٧٩٦ | ٧٩٧ | ٧٩٨ | ٧٩٩ | ٨٠٠ |
| ٨٠١ | ٨٠٢ | ٨٠٣ | ٨٠٤ | ٨٠٥ | ٨٠٦ | ٨٠٧ | ٨٠٨ | ٨٠٩ | ٨١٠ | ٨١١ | ٨١٢ | ٨١٣ | ٨١٤ | ٨١٥ | ٨١٦ | ٨١٧ | ٨١٨ | ٨١٩ | ٨٢٠ | ٨٢١ | ٨٢٢ | ٨٢٣ | ٨٢٤ | ٨٢٥ | ٨٢٦ | ٨٢٧ | ٨٢٨ | ٨٢٩ | ٨٣٠ | ٨٣١ | ٨٣٢ | ٨٣٣ | ٨٣٤ | ٨٣٥ | ٨٣٦ | ٨٣٧ | ٨٣٨ | ٨٣٩ | ٨٤٠ | ٨٤١ | ٨٤٢ | ٨٤٣ | ٨٤٤ | ٨٤٥ | ٨٤٦ | ٨٤٧ | ٨٤٨ | ٨٤٩ | ٨٥٠ | ٨٥١ | ٨٥٢ | ٨٥٣ | ٨٥٤ | ٨٥٥ | ٨٥٦ | ٨٥٧ | ٨٥٨ | ٨٥٩ | ٨٦٠ | ٨٦١ | ٨٦٢ | ٨٦٣ | ٨٦٤ | ٨٦٥ | ٨٦٦ | ٨٦٧ | ٨٦٨ | ٨٦٩ | ٨٧٠ | ٨٧١ | ٨٧٢ | ٨٧٣ | ٨٧٤ | ٨٧٥ | ٨٧٦ | ٨٧٧ | ٨٧٨ | ٨٧٩ | ٨٨٠ | ٨٨١ | ٨٨٢ | ٨٨٣ | ٨٨٤ | ٨٨٥ | ٨٨٦ | ٨٨٧ | ٨٨٨ | ٨٨٩ | ٨٩٠ | ٨٩١ | ٨٩٢ | ٨٩٣ | ٨٩٤ | ٨٩٥ | ٨٩٦ | ٨٩٧ | ٨٩٨ | ٨٩٩ | ٩٠٠ |
| ٩٠١ | ٩٠٢ | ٩٠٣ | ٩٠٤ | ٩٠٥ | ٩٠٦ | ٩٠٧ | ٩٠٨ | ٩٠٩ | ٩١٠ | ٩١١ | ٩١٢ | ٩١٣ | ٩١٤ | ٩١٥ | ٩١٦ | ٩١٧ | ٩١٨ | ٩١٩ | ٩٢٠ | ٩٢١ | ٩٢٢ | ٩٢٣ | ٩٢٤ | ٩٢٥ | ٩٢٦ | ٩٢٧ | ٩٢٨ | ٩٢٩ | ٩٣٠ | ٩٣١ | ٩٣٢ | ٩٣٣ | ٩٣٤ | ٩٣٥ | ٩٣٦ | ٩٣٧ | ٩٣٨ | ٩٣٩ | ٩٤٠ | ٩٤١ | ٩٤٢ | ٩٤٣ | ٩٤٤ | ٩٤٥ | ٩٤٦ | ٩٤٧ | ٩٤٨ | ٩٤٩ | ٩٥٠ | ٩٥١ | ٩٥٢ | ٩٥٣ | ٩٥٤ | ٩٥٥ | ٩٥٦ | ٩٥٧ | ٩٥٨ | ٩٥٩ | ٩٦٠ | ٩٦١ | ٩٦٢ | ٩٦٣ | ٩٦٤ | ٩٦٥ | ٩٦٦ | ٩٦٧ | ٩٦٨ | ٩٦٩ | ٩٧٠ | ٩٧١ | ٩٧٢ | ٩٧٣ | ٩٧٤ | ٩٧٥ | ٩٧٦ | ٩٧٧ | ٩٧٨ | ٩٧٩ | ٩٨٠ | ٩٨١ | ٩٨٢ | ٩٨٣ | ٩٨٤ | ٩٨٥ | ٩٨٦ | ٩٨٧ | ٩٨٨ | ٩٨٩ | ٩٩٠ | ٩٩١ | ٩٩٢ | ٩٩٣ | ٩٩٤ | ٩٩٥ | ٩٩٦ | ٩٩٧ | ٩٩٨ | ٩٩٩ | ١٠٠٠ |

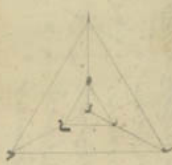
[illegible]

منه بركة الله العلي العظيم
والله اعلم بالصواب

۵۰۰

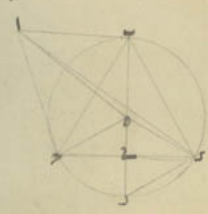
[illegible][illegible][illegible]

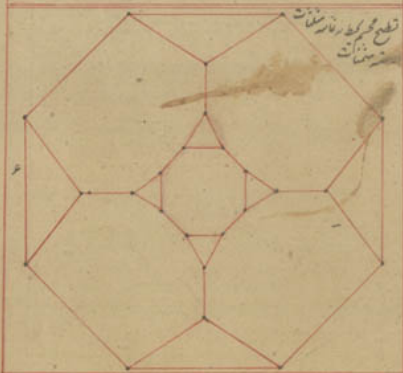
[illegible][illegible]

[illegible]

27.

[illegible]

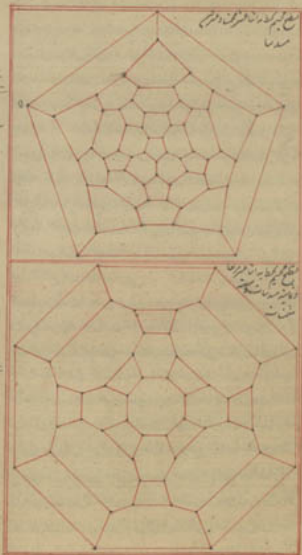
[illegible]

[illegible]

کتابخانه عمومی
مکتبہ اسلامیہ
مکتبہ اسلامیہ
مکتبہ اسلامیہ

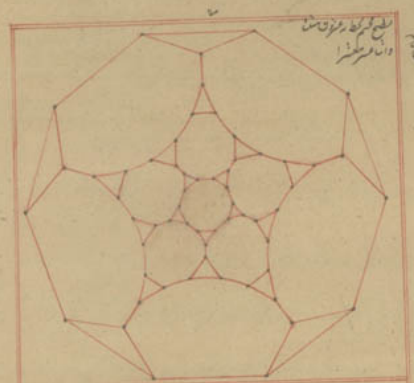
[illegible][illegible]

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
لنا فيه حكمة وعبرة
والتواضع من صفات السالكين
والتواضع من صفات السالكين



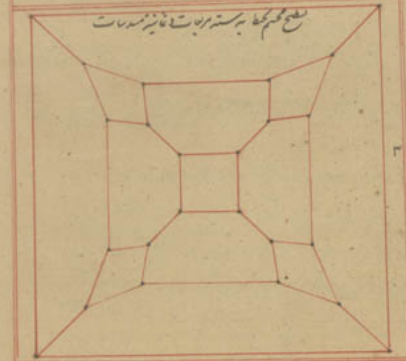
Handwritten text in Arabic script, likely a signature or a note, located at the bottom of the page.

مجلس اول



طرح گره درون مربع
و در هر گوشه

این طرح از کتب هندیه
مدرسه علمیه قدس
مکتوبه است
تاریخ نگارش
مکتوبه



طرح گره درون مربع
و در هر گوشه

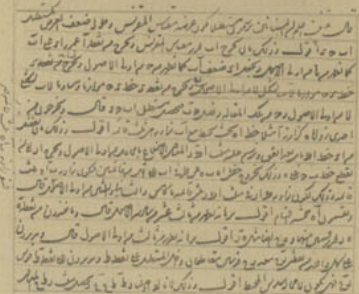
این طرح از کتب هندیه
مدرسه علمیه قدس
مکتوبه است
تاریخ نگارش
مکتوبه

[illegible]

موزون قوتان قطعاً با هم برابرند
 موزون قوتان با هم برابرند
 موزون قوتان با هم برابرند

[illegible][illegible]

[illegible]



۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

الخارجة
والعقارة
الطريق
والمسجد
وتحضر
بالتجارة
ولوله
يعيش
تفاهل
تونس
مطلوع
بيد
واحد
البحر
فأما
معدل
شجرة
عرفان

في البحر
البحر
الأمر

الحمد لله
والصلاة والسلام
على رسول الله
الآمين

| روز چهارم | باله | روز پنجم | باله |
|-----------|------|----------|------|
| ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ |
| ۱۰۱ | ۱۰۱ | ۱۰۱ | ۱۰۱ |
| ۱۰۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ |
| ۱۰۳ | ۱۰۳ | ۱۰۳ | ۱۰۳ |
| ۱۰۴ | ۱۰۴ | ۱۰۴ | ۱۰۴ |
| ۱۰۵ | ۱۰۵ | ۱۰۵ | ۱۰۵ |
| ۱۰۶ | ۱۰۶ | ۱۰۶ | ۱۰۶ |
| ۱۰۷ | ۱۰۷ | ۱۰۷ | ۱۰۷ |
| ۱۰۸ | ۱۰۸ | ۱۰۸ | ۱۰۸ |
| ۱۰۹ | ۱۰۹ | ۱۰۹ | ۱۰۹ |
| ۱۱۰ | ۱۱۰ | ۱۱۰ | ۱۱۰ |
| ۱۱۱ | ۱۱۱ | ۱۱۱ | ۱۱۱ |
| ۱۱۲ | ۱۱۲ | ۱۱۲ | ۱۱۲ |
| ۱۱۳ | ۱۱۳ | ۱۱۳ | ۱۱۳ |
| ۱۱۴ | ۱۱۴ | ۱۱۴ | ۱۱۴ |
| ۱۱۵ | ۱۱۵ | ۱۱۵ | ۱۱۵ |
| ۱۱۶ | ۱۱۶ | ۱۱۶ | ۱۱۶ |
| ۱۱۷ | ۱۱۷ | ۱۱۷ | ۱۱۷ |
| ۱۱۸ | ۱۱۸ | ۱۱۸ | ۱۱۸ |
| ۱۱۹ | ۱۱۹ | ۱۱۹ | ۱۱۹ |
| ۱۲۰ | ۱۲۰ | ۱۲۰ | ۱۲۰ |

کتابخانه
مکتبہ

مکرماتی



Handwritten text in Urdu script, likely a signature or note, located at the bottom of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text in Arabic script, likely a signature or date, located at the bottom of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

2000

1874

10

سنة ١٢٠٠

63 22

10

1845

10

100

